OBSAH ÚTVAROV V ŠTVORCOVEJ SIETI – NÁROČNEJŠIE



Jeden štvorček siete má rozmery 1 cm × 1 cm, jeho obsah je 1 cm².

Vypočítaj obsah každého farebného útvaru.

Rada: spočítaj celé štvorčeky. Dve polovice štvorčeka dajú spolu 1 cm².

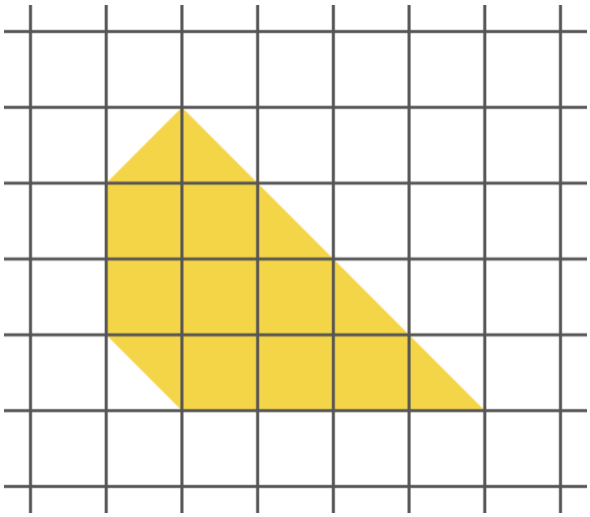
Pri šikmých stranách si útvar dokresli na obdĺžnik a odčítaj trojuholníky, ktoré k nemu nepatria. Trojuholník, ktorý je polovicou obdĺžnika, má polovičný obsah.

Pri útvaroch s otvorom alebo výrezom vypočítaj celý obdĺžnik a vystrihnuté časti odčítaj.

1. Päťuholníky a šesťuholníky

Okolo útvaru si nakresli obdĺžnik a odčítaj rohy, ktoré k útvaru nepatria.

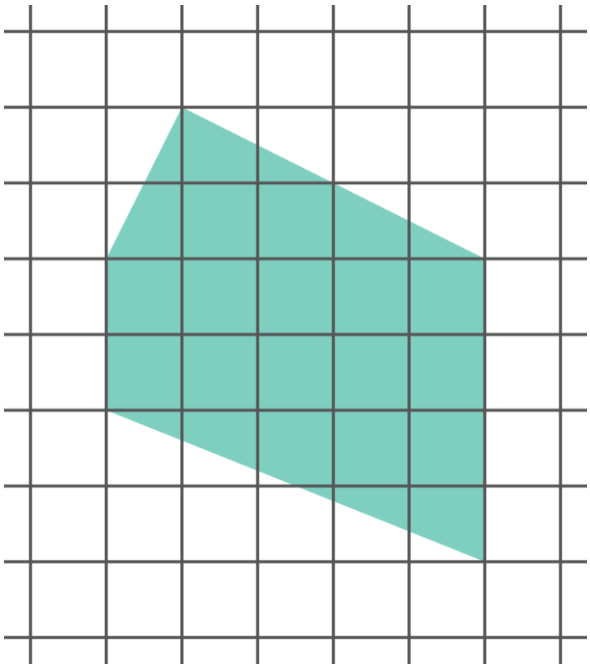
1.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

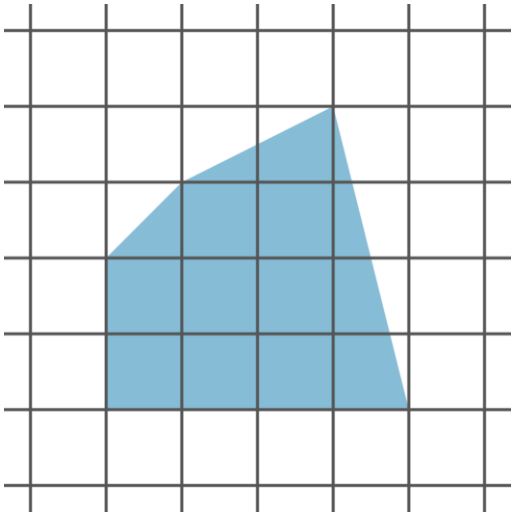
2.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

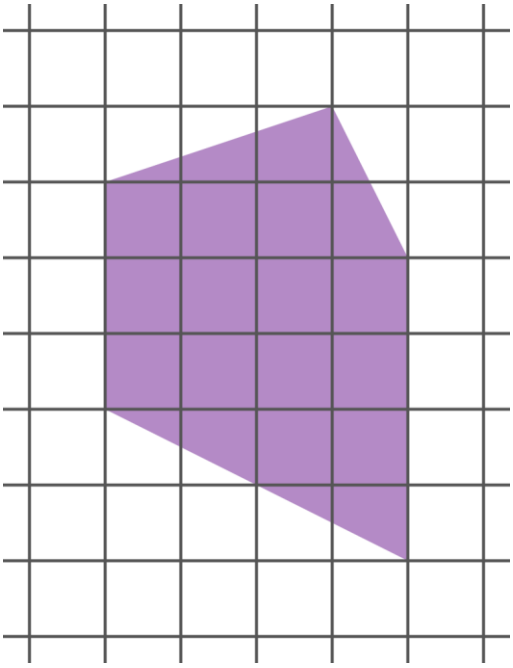
3.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

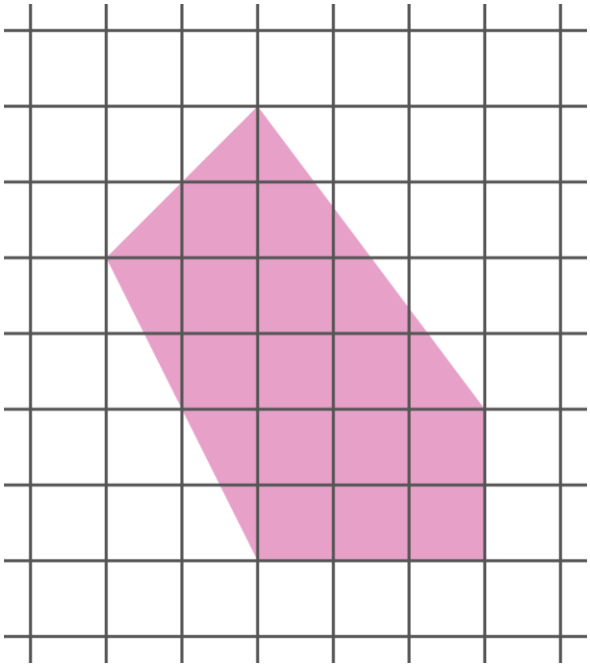
4.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

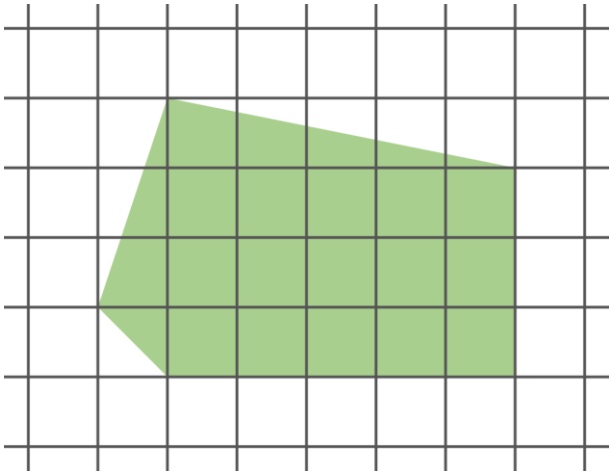
5.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

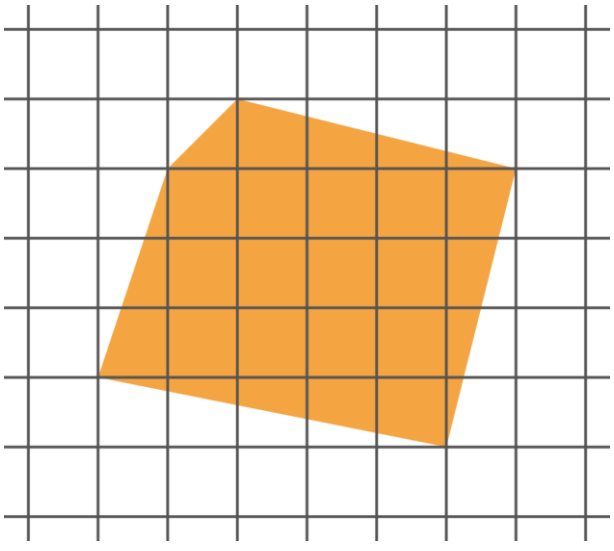
6.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

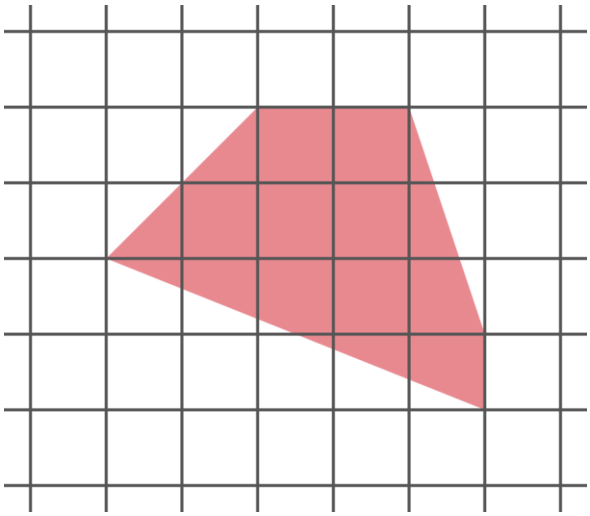
7.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

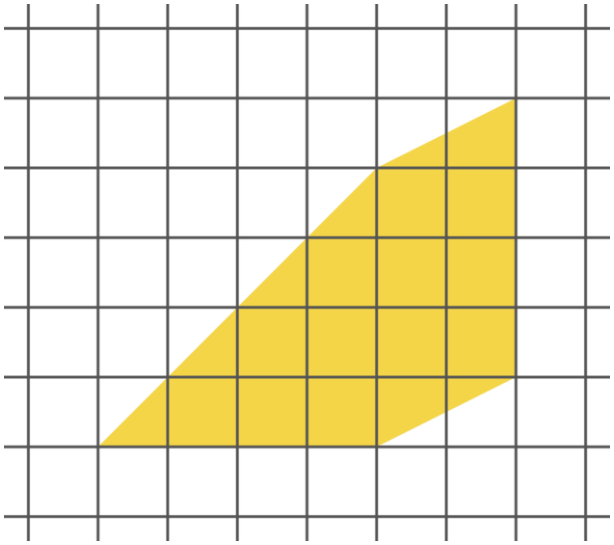
8.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

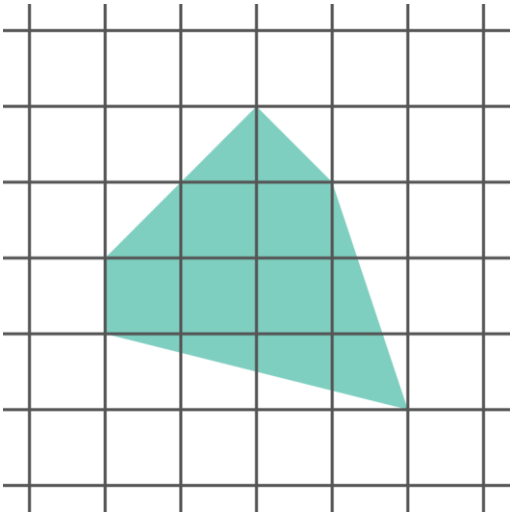
9.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

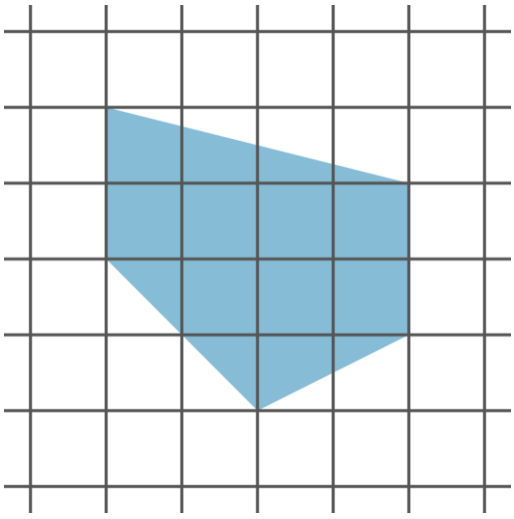
10.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

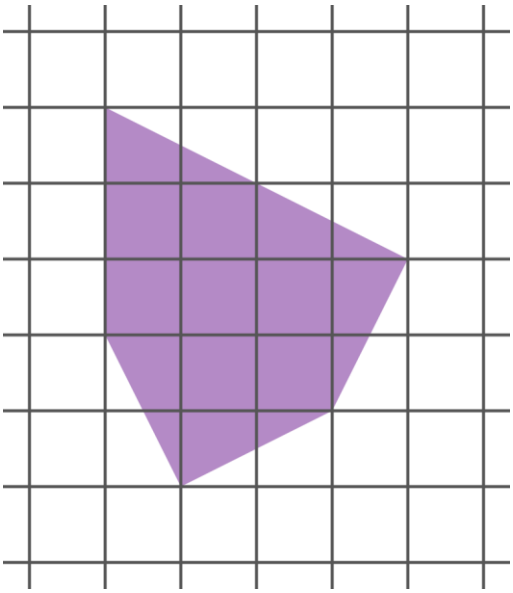
11.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

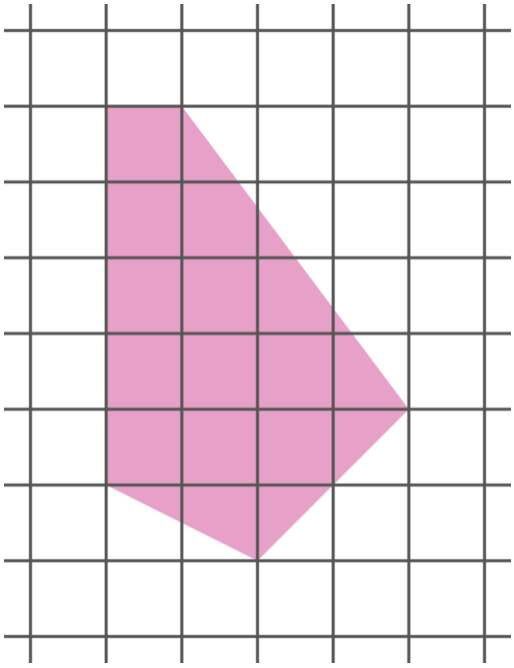
12.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

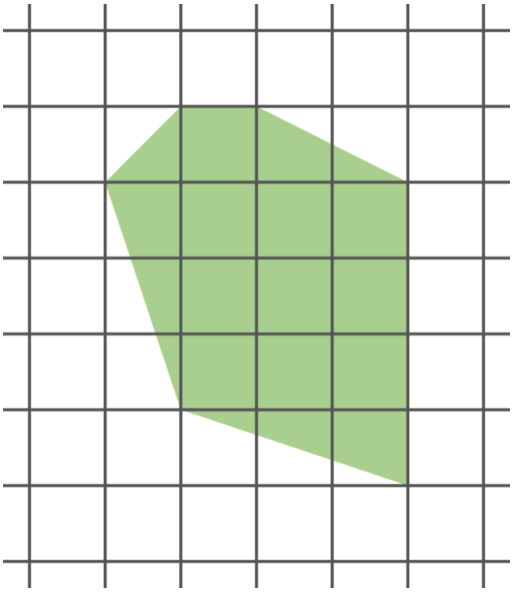
13.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

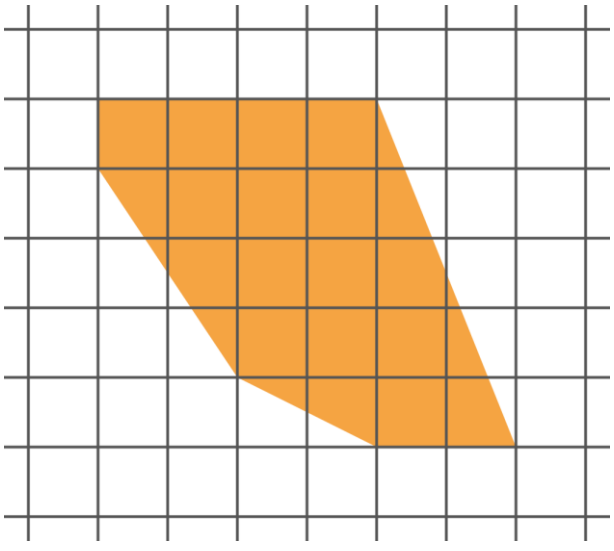
14.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

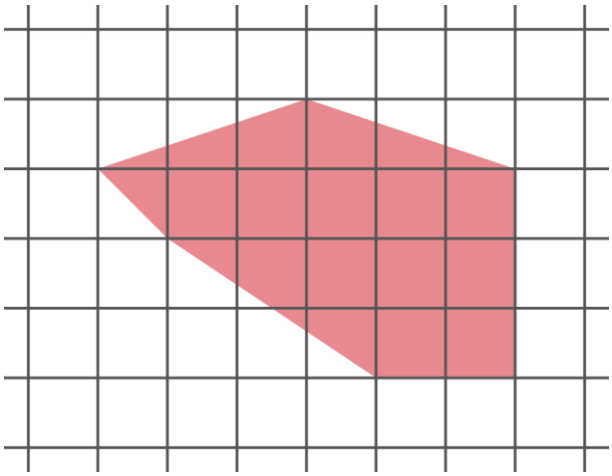
15.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

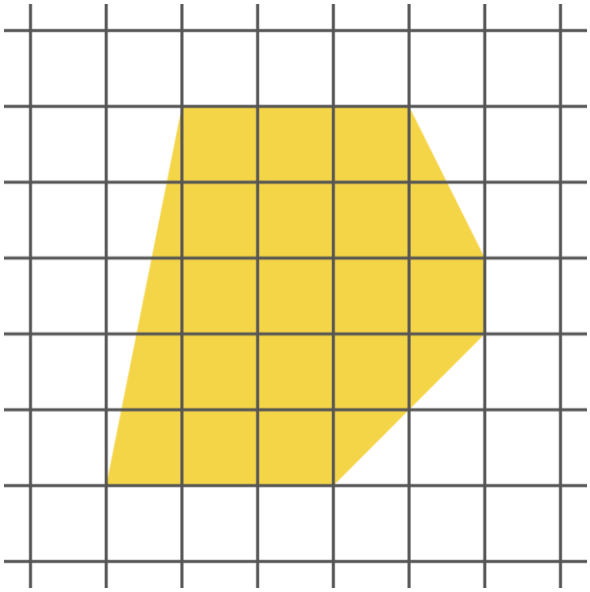
16.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

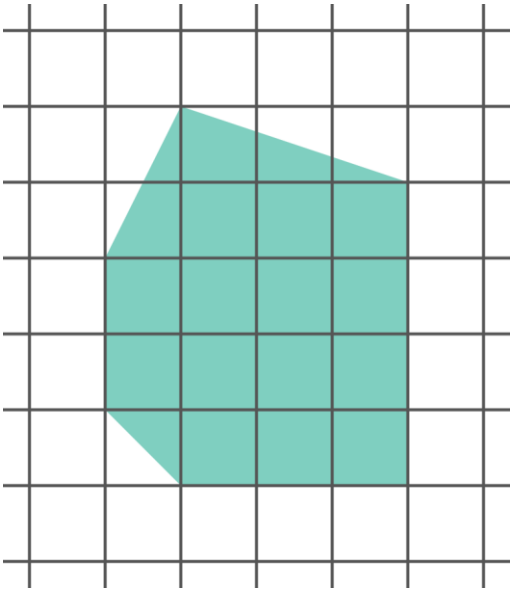
17.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

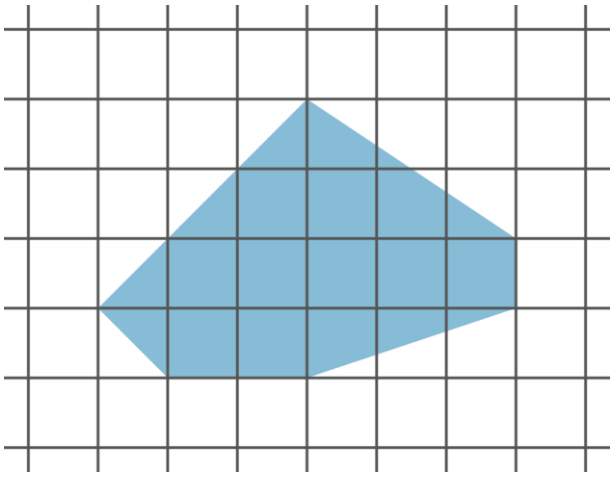
18.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

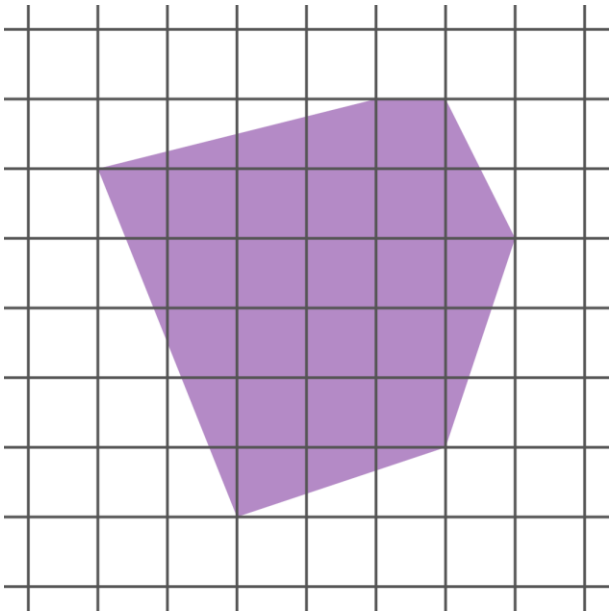
19.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

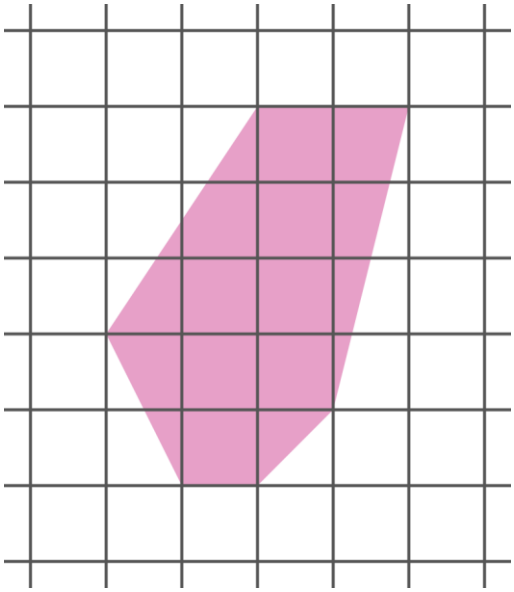
20.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

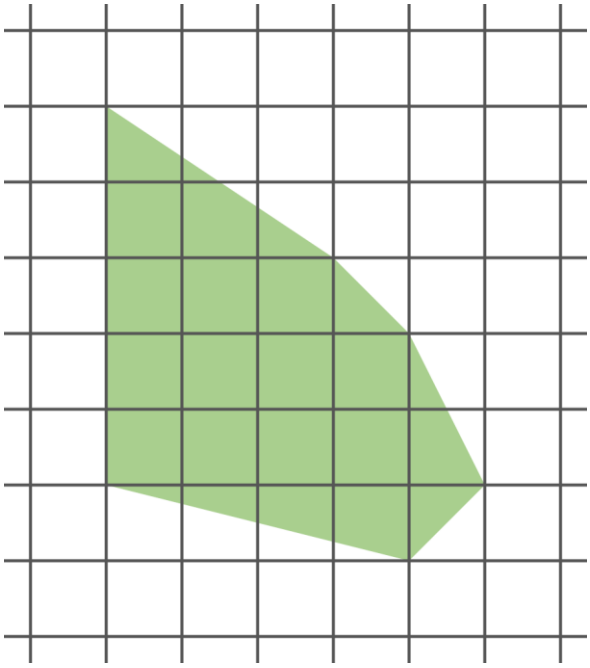
21.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

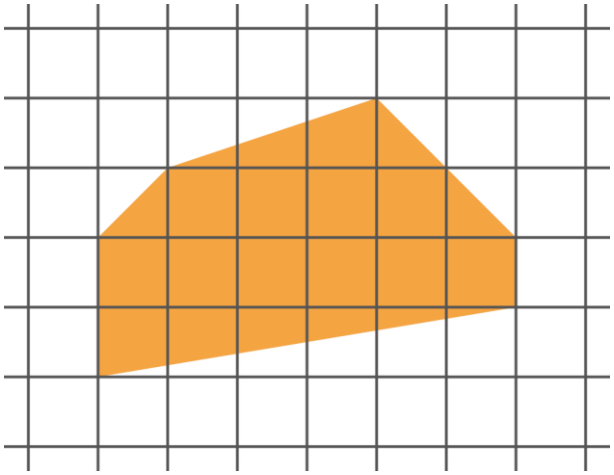
22.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

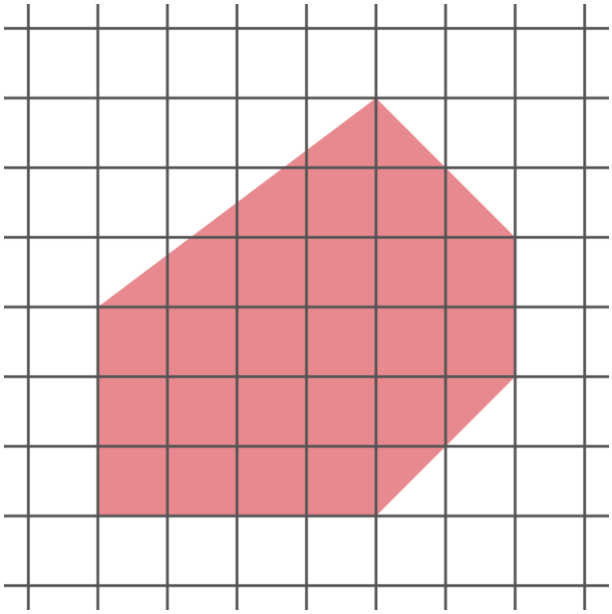
23.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

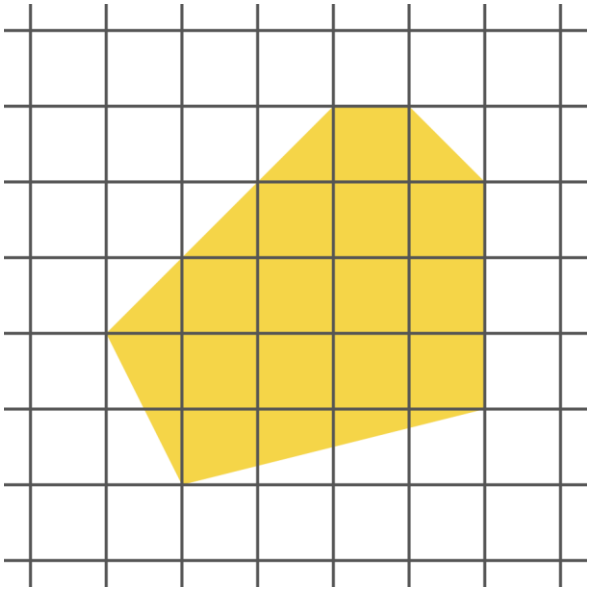
24.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

25.



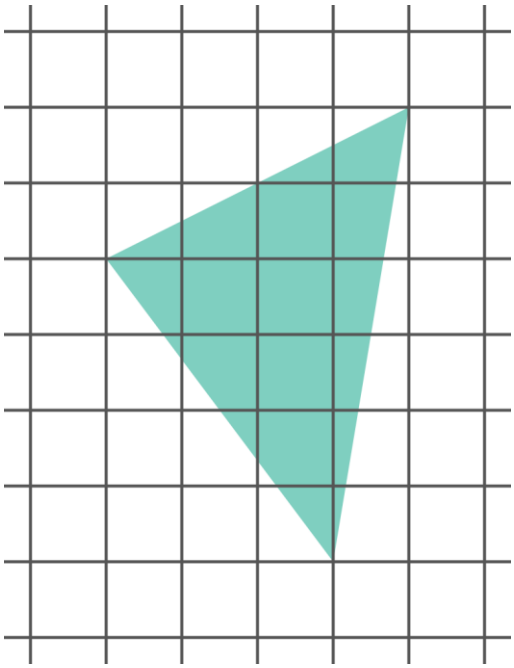
S = _____ cm²

Výpočet: _____

2. Trojuholníky a štvoruholníky, ktoré sa nedotýkajú rohov

Pozor: okrem rohových trojuholníkov môžu zostať aj celé štvorčeky.

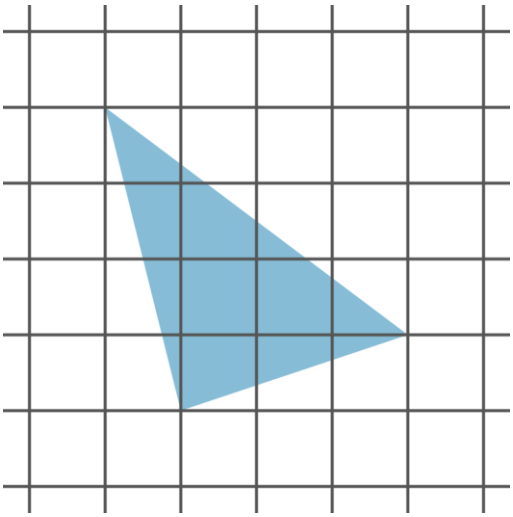
26.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

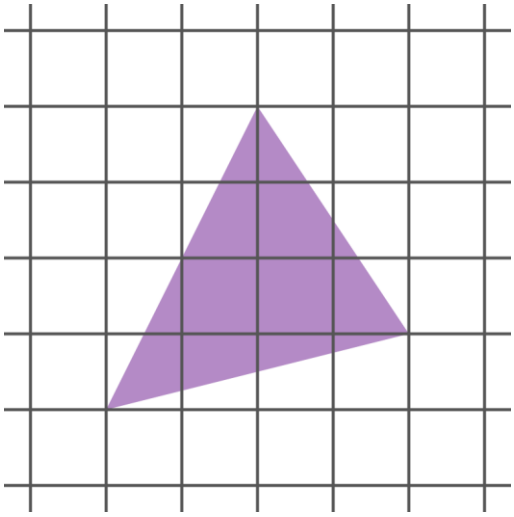
27.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

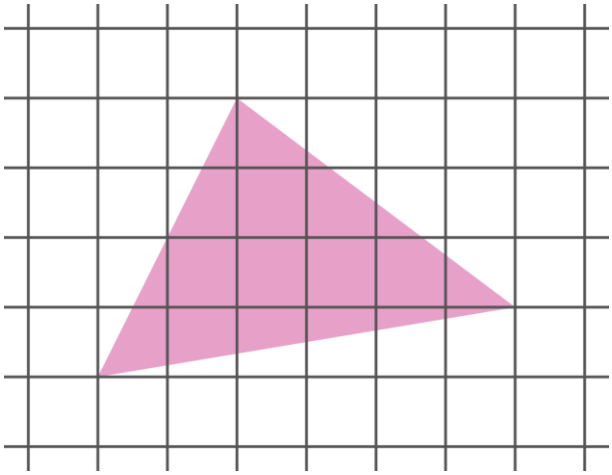
28.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

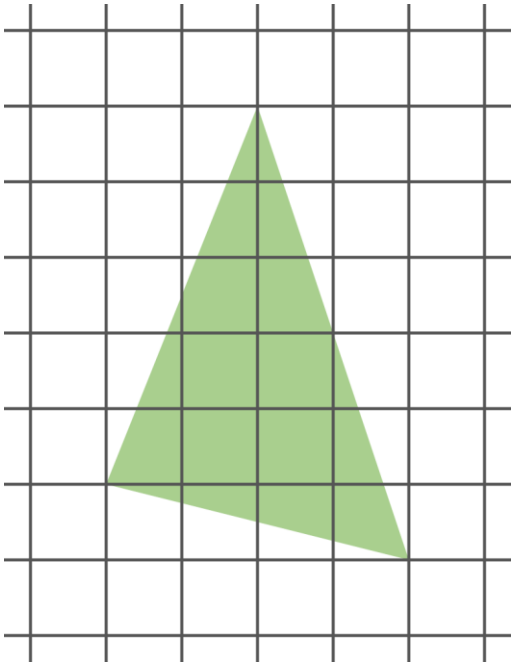
29.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

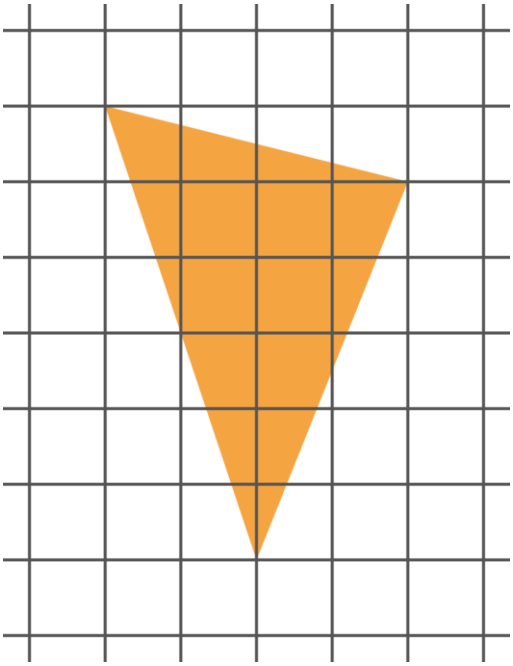
30.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

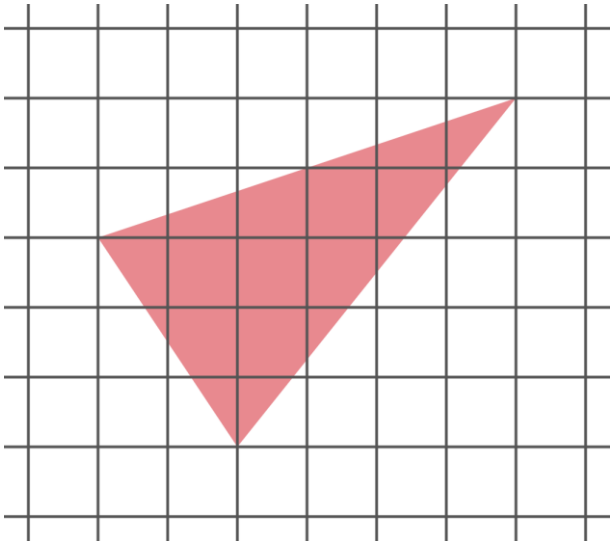
31.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

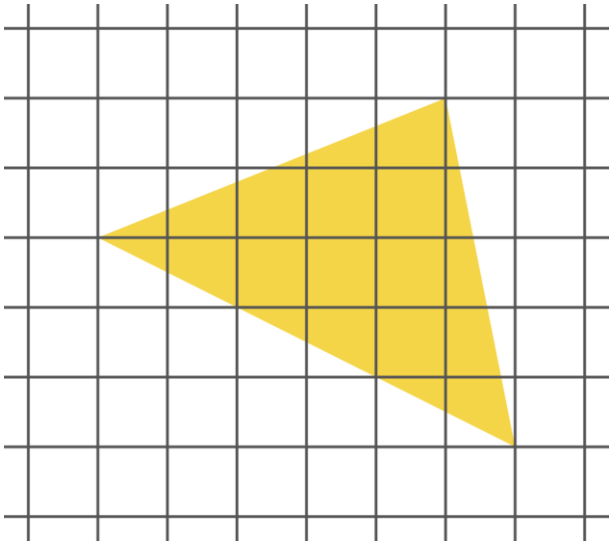
32.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

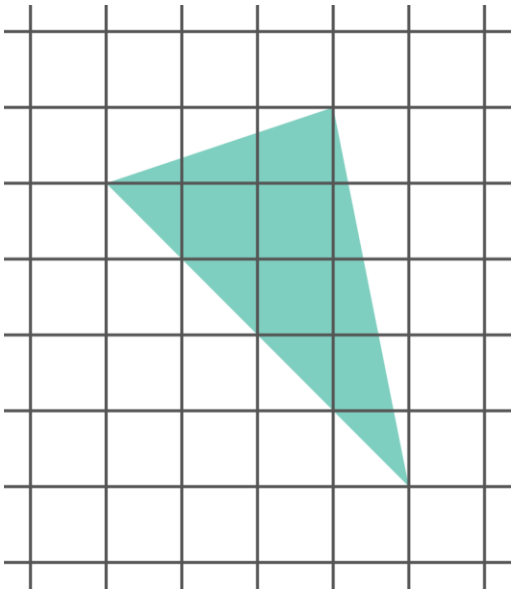
33.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

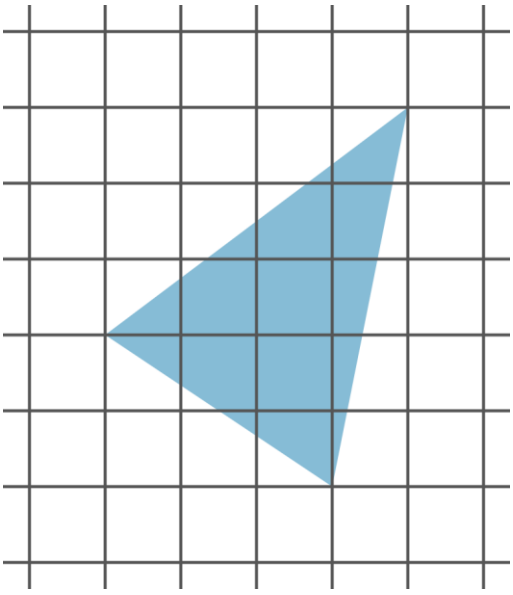
34.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

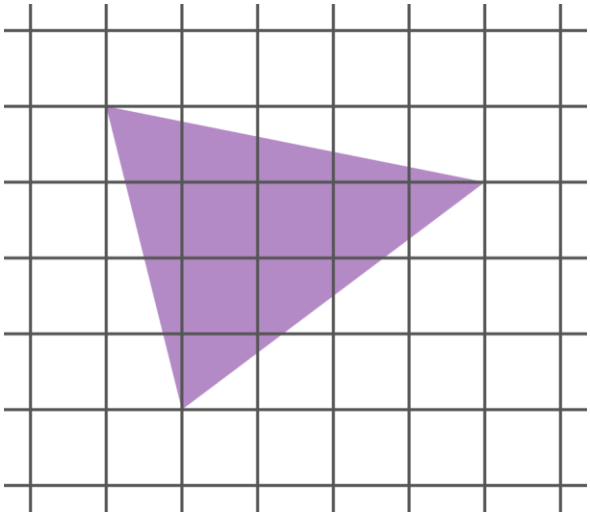
35.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

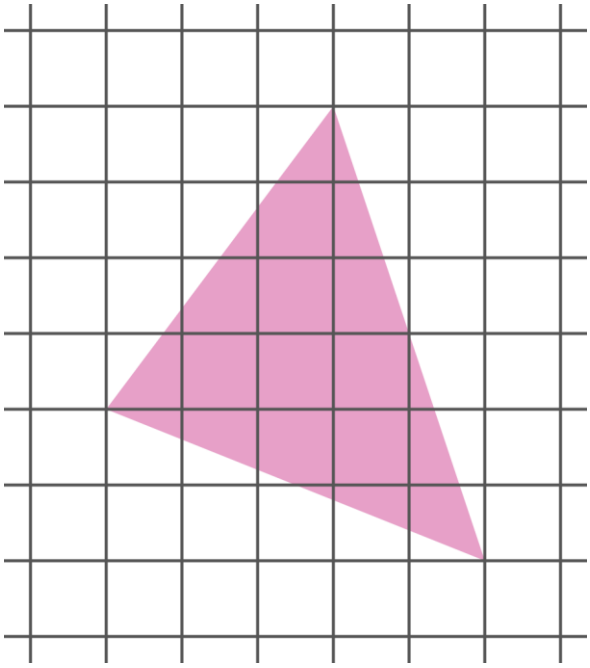
36.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

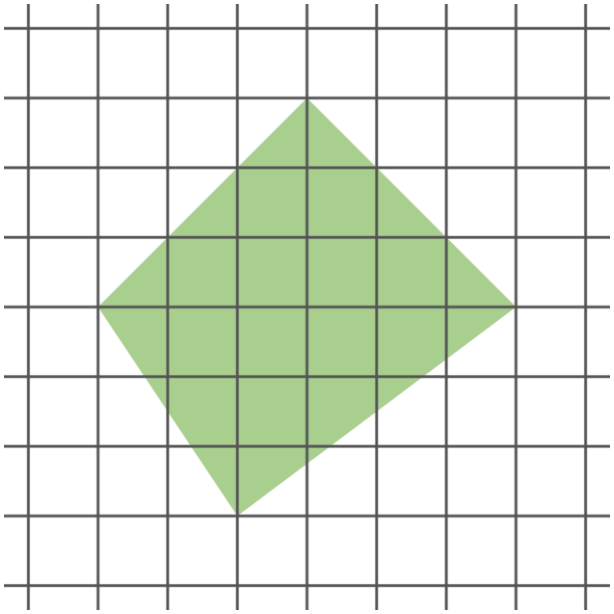
37.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

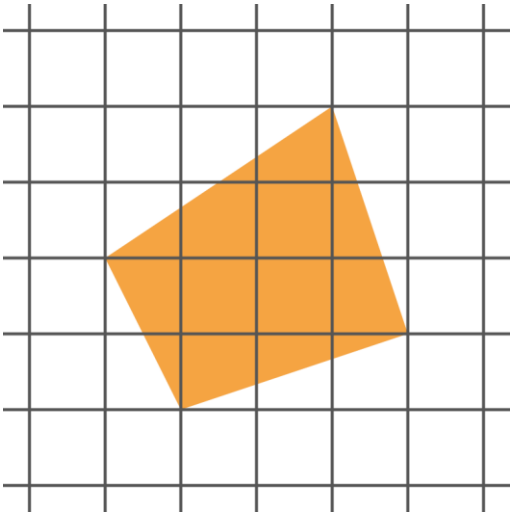
38.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

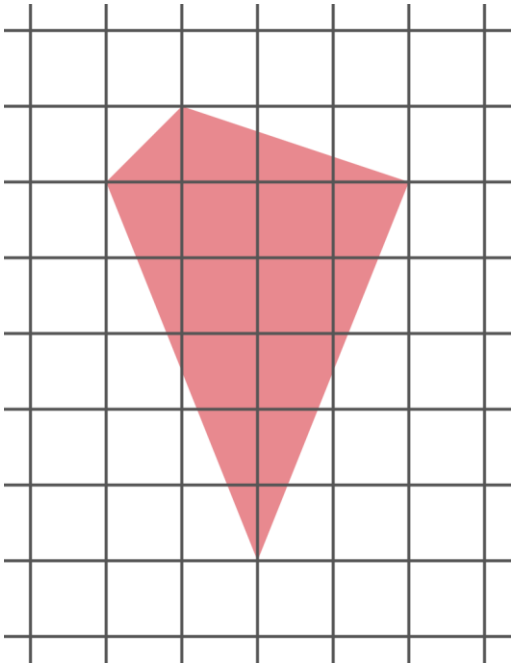
39.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

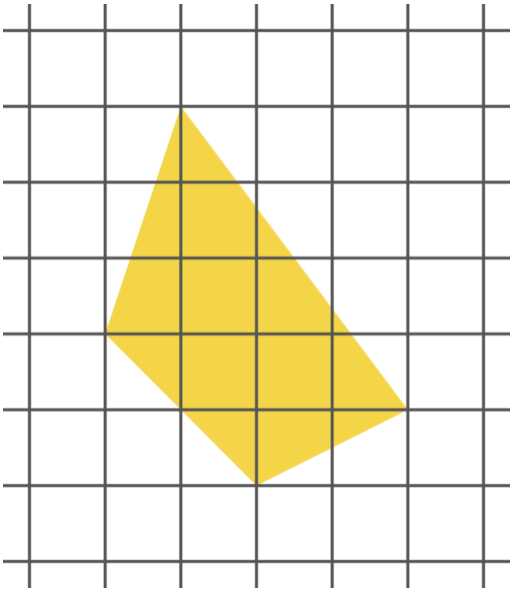
40.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

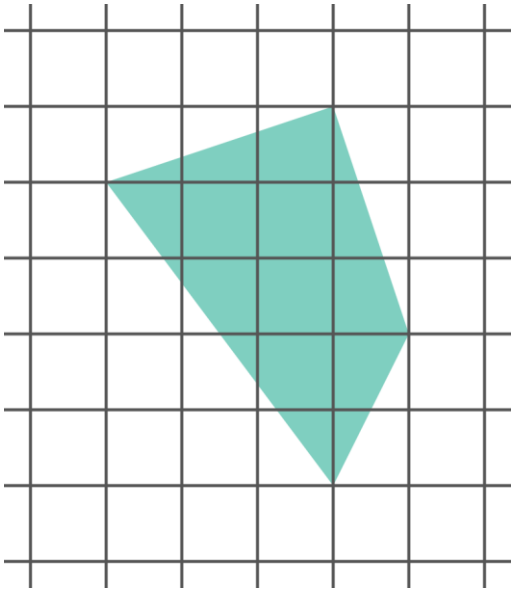
41.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

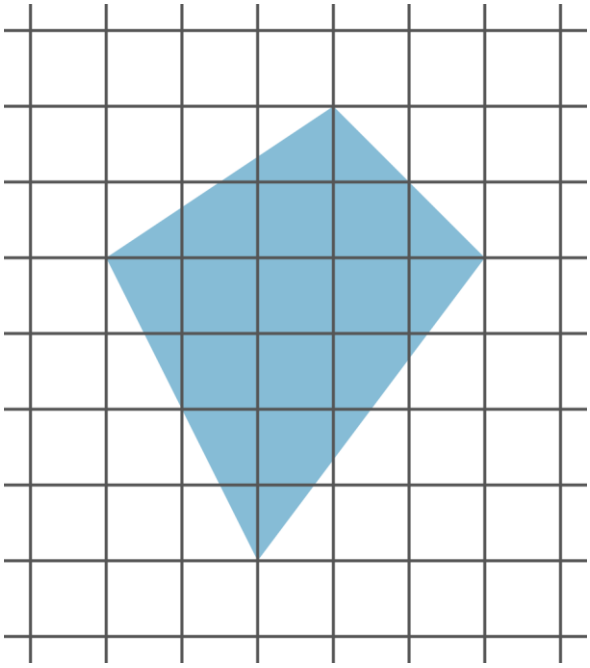
42.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

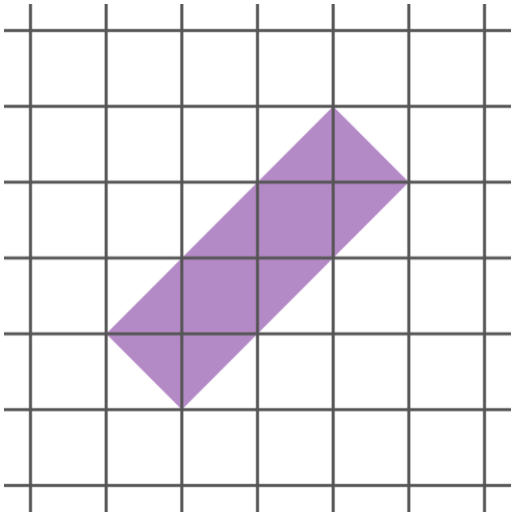
43.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

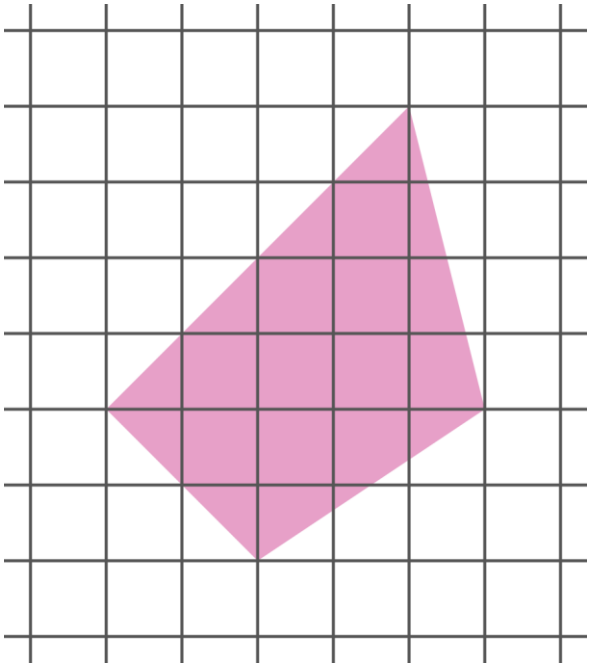
44.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

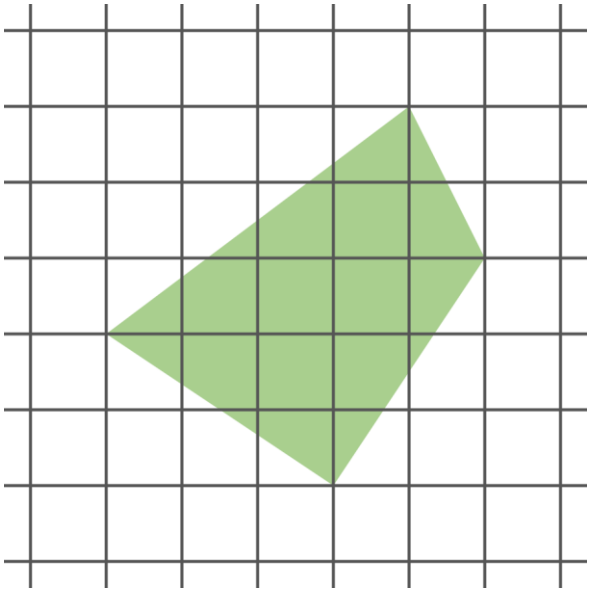
45.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

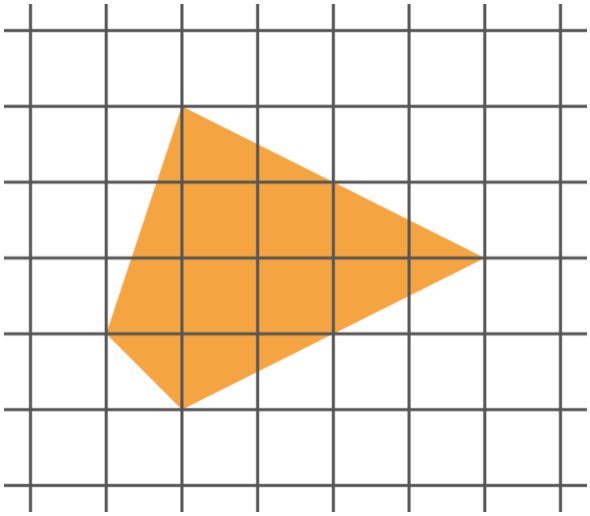
46.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

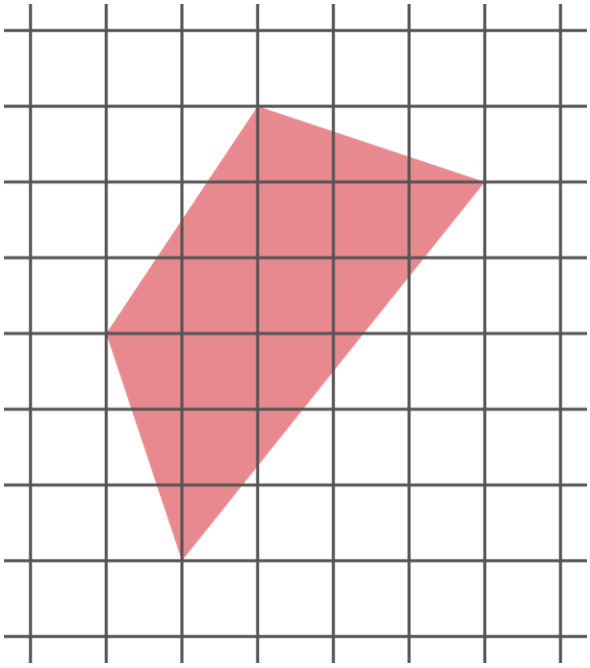
47.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

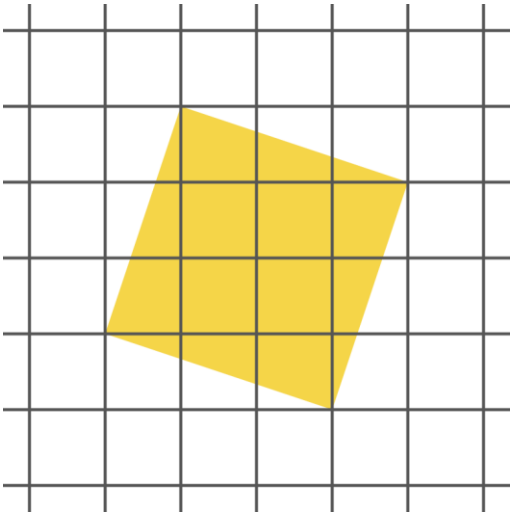
48.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

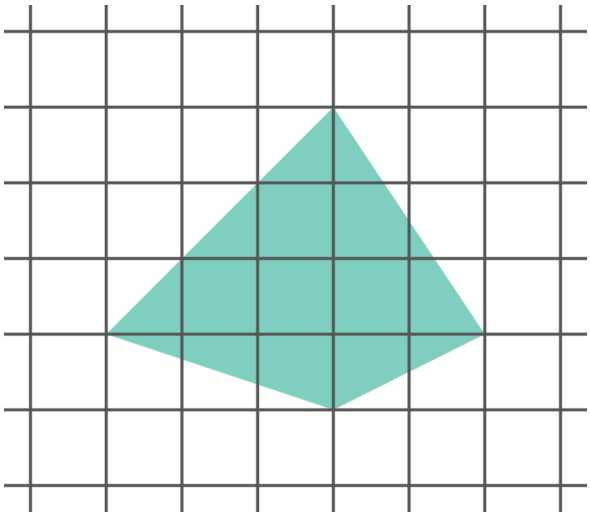
49.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

50.



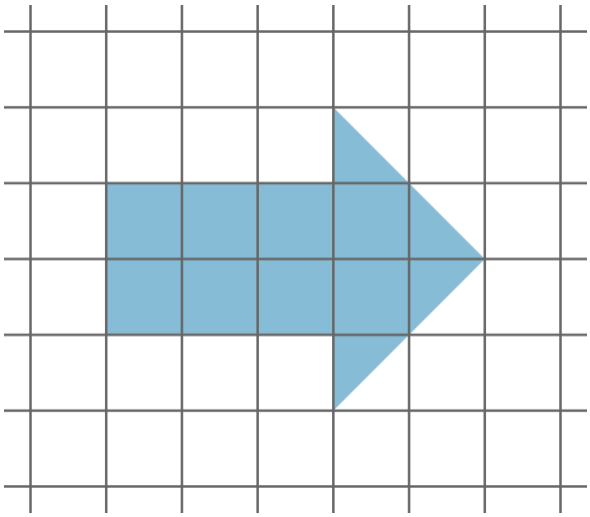
S = _____ cm²

Výpočet: _____

3. Zložené útvary

Rozdeľ útvar na obdĺžniky a trojuholníky. Trojuholník je polovica obdĺžnika.

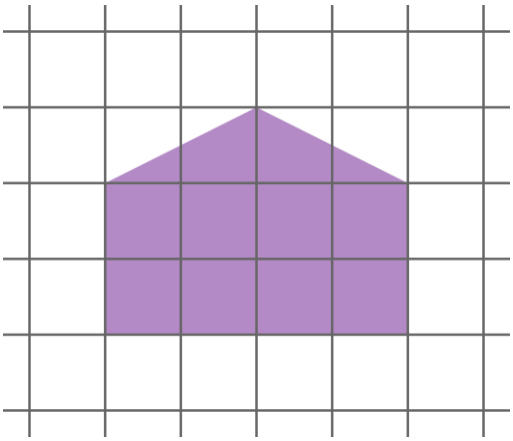
51.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

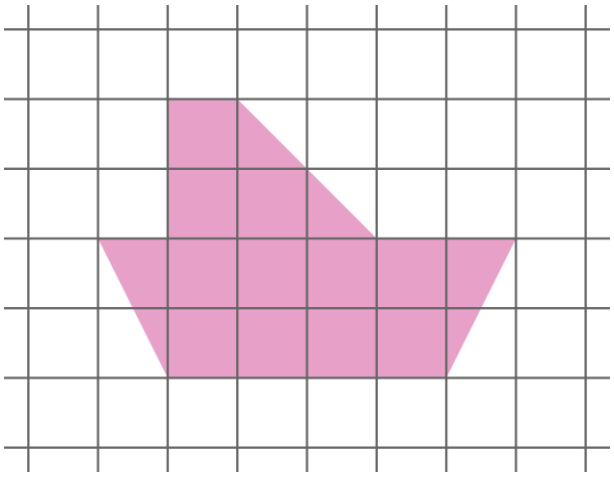
52.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

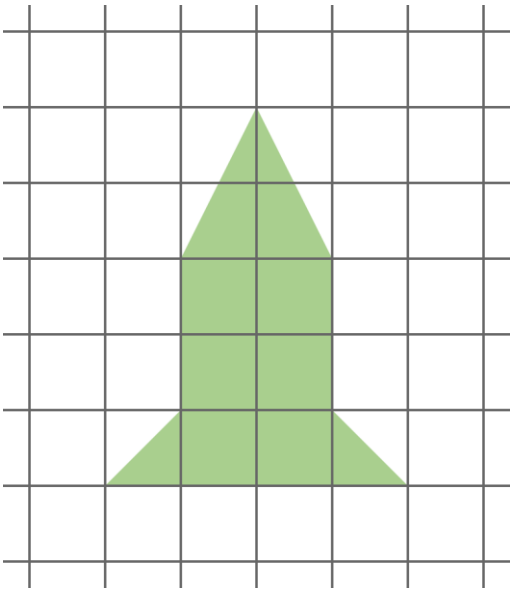
53.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

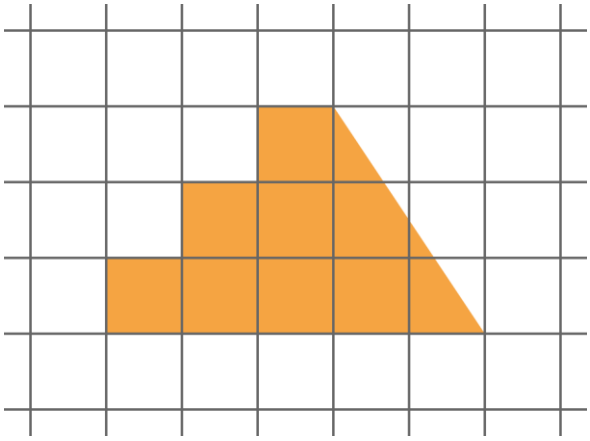
54.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

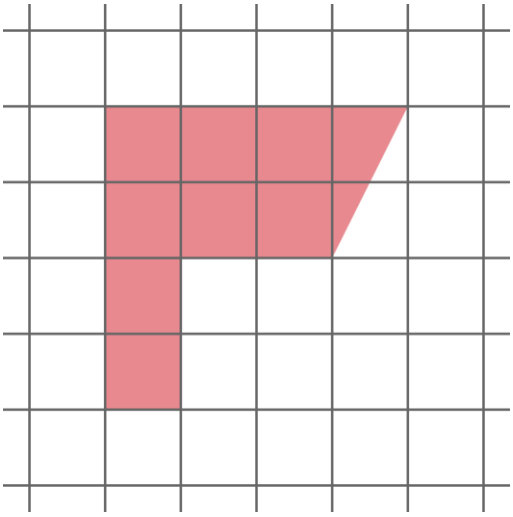
55.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

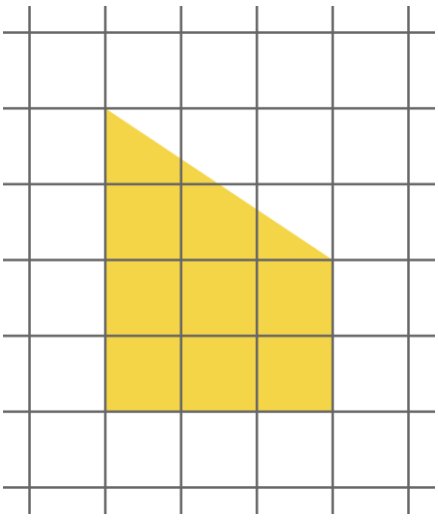
56.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

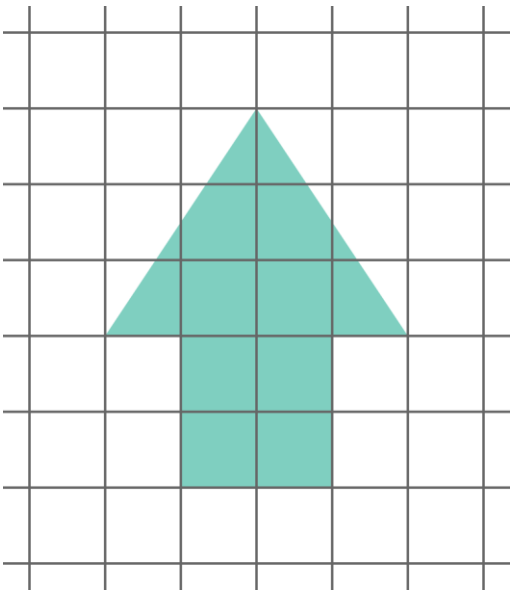
57.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

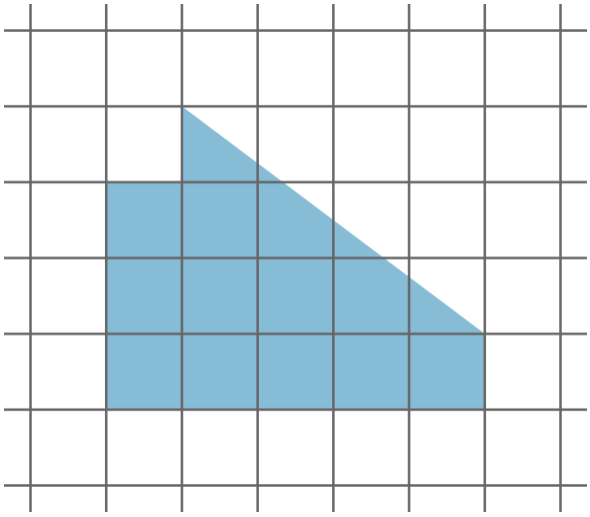
58.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

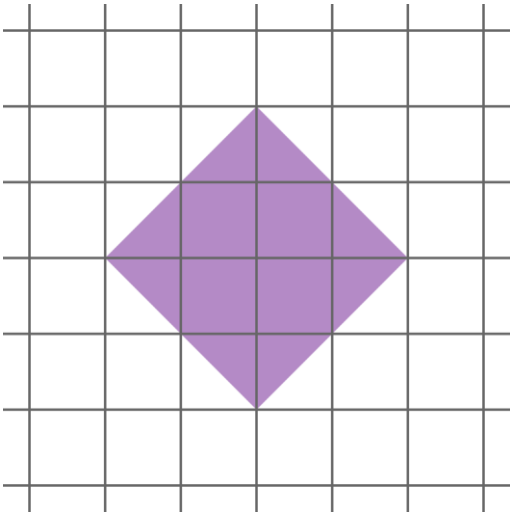
59.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

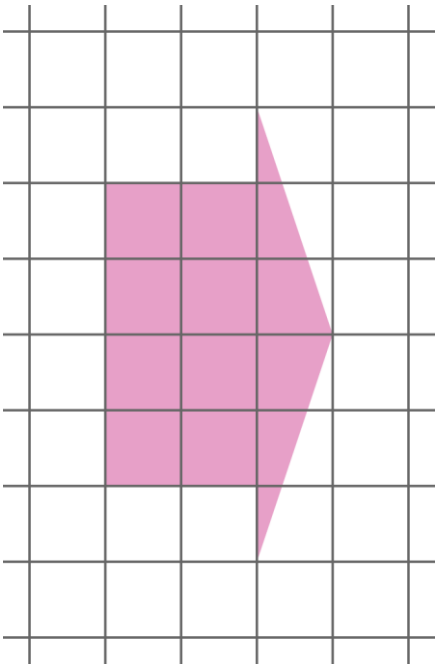
60.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

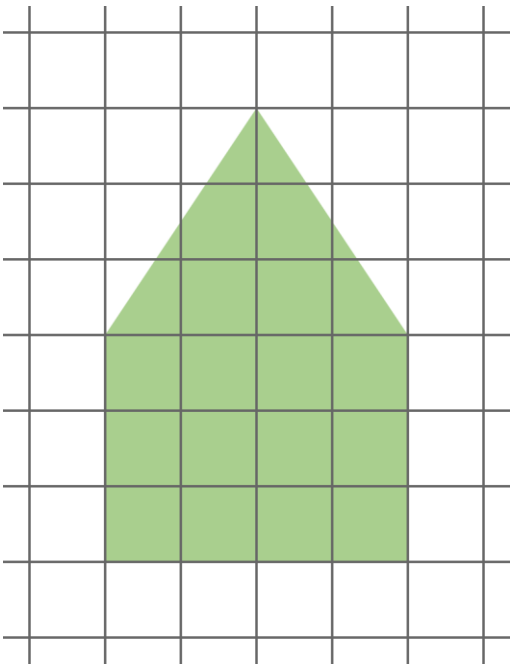
61.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

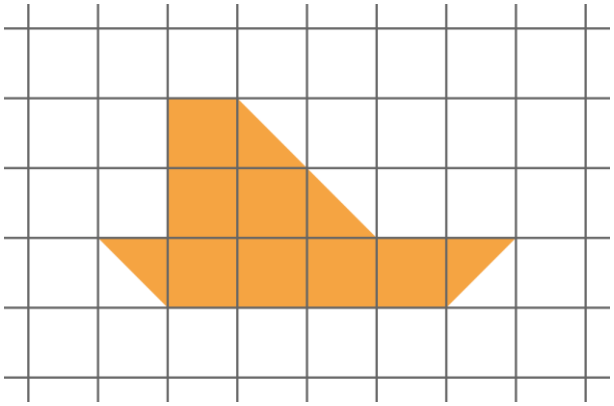
62.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

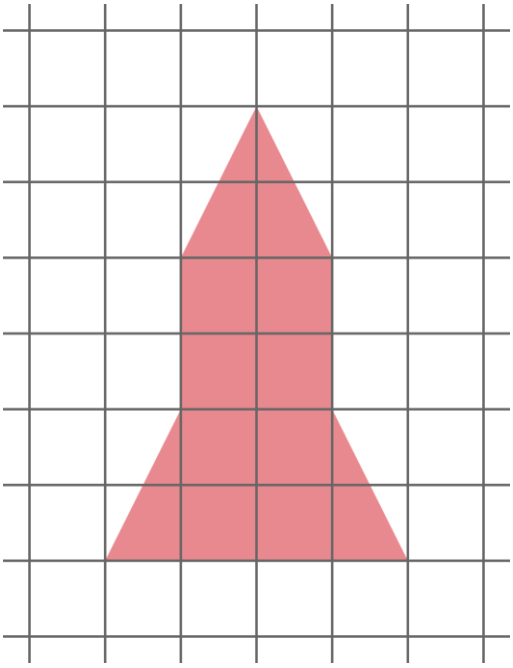
63.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

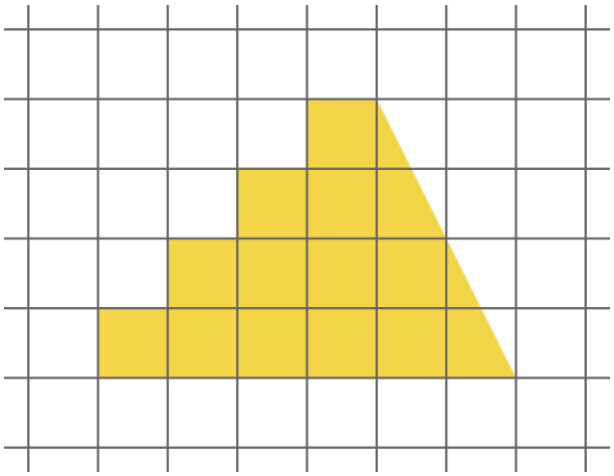
64.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

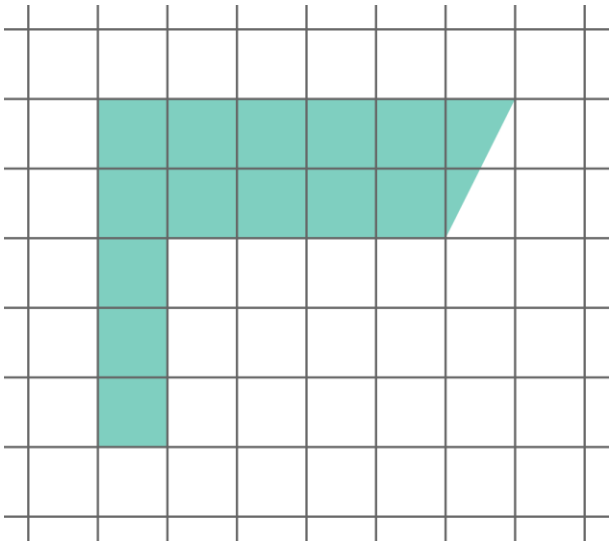
65.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

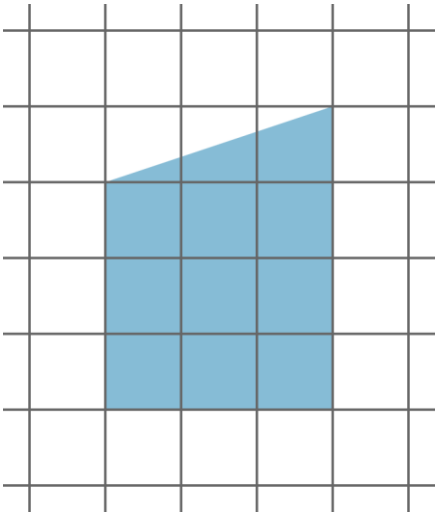
66.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

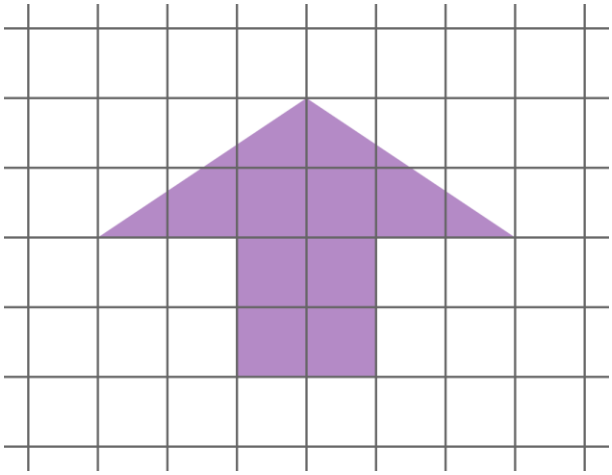
67.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

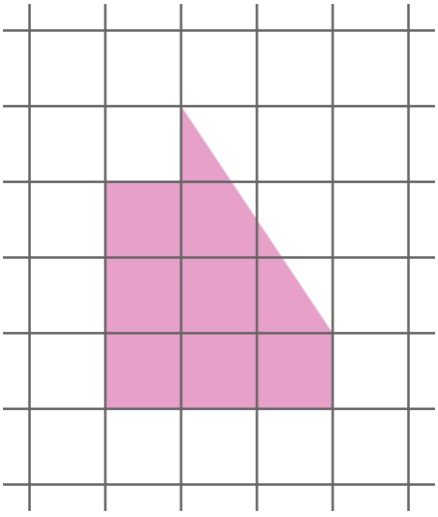
68.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

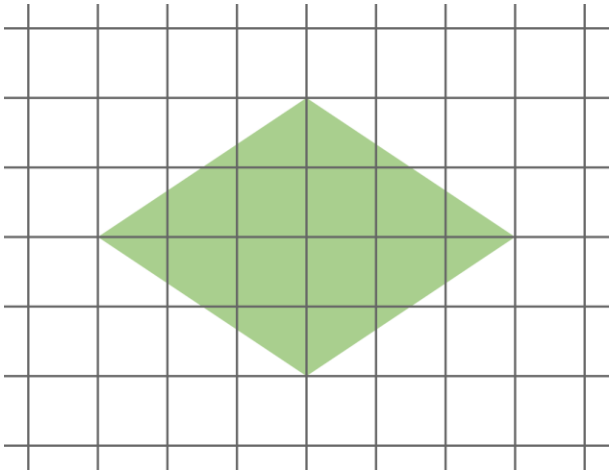
69.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

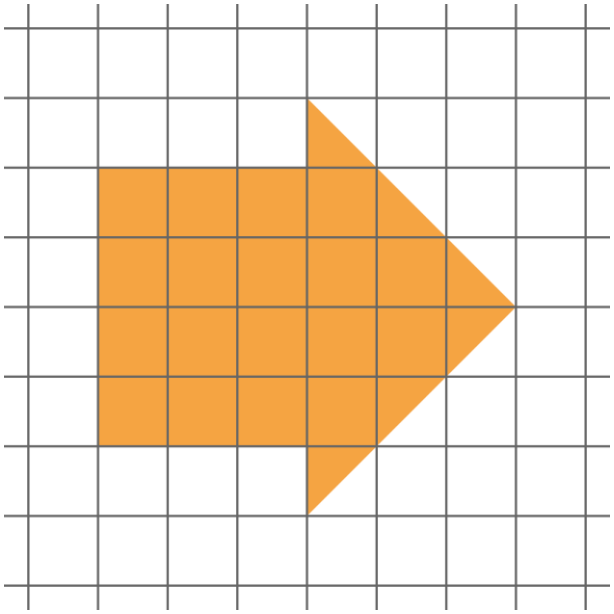
70.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

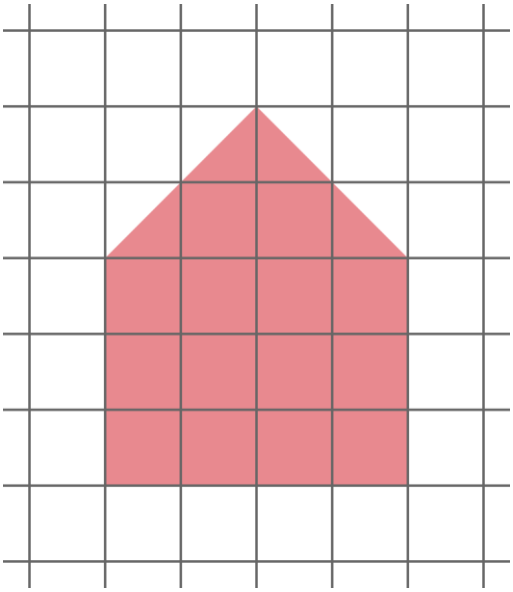
71.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

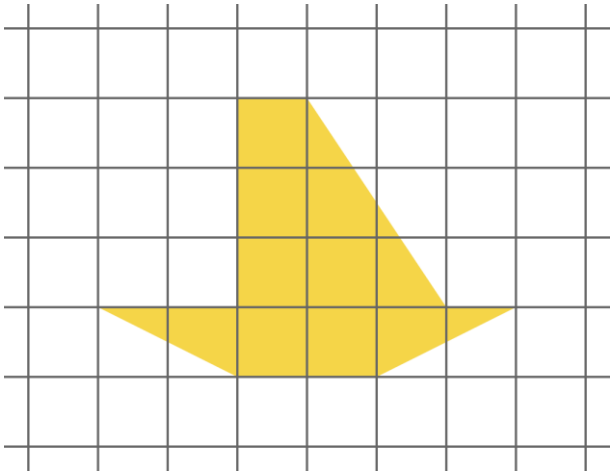
72.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

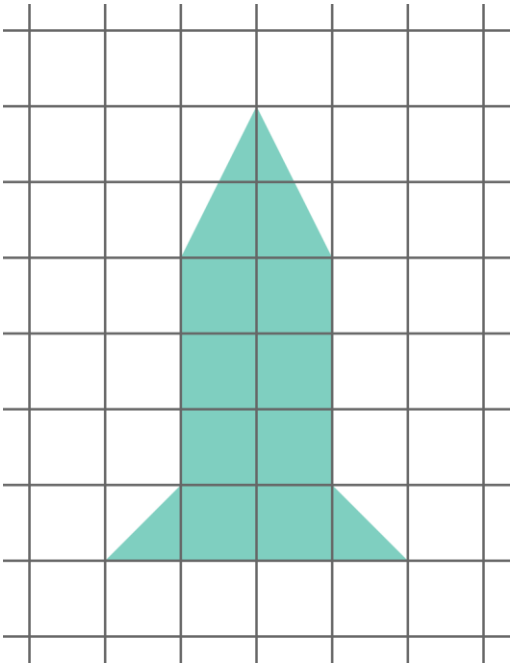
73.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

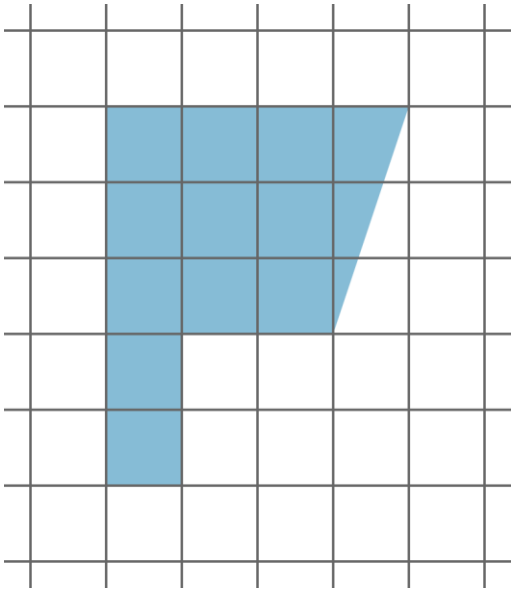
74.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

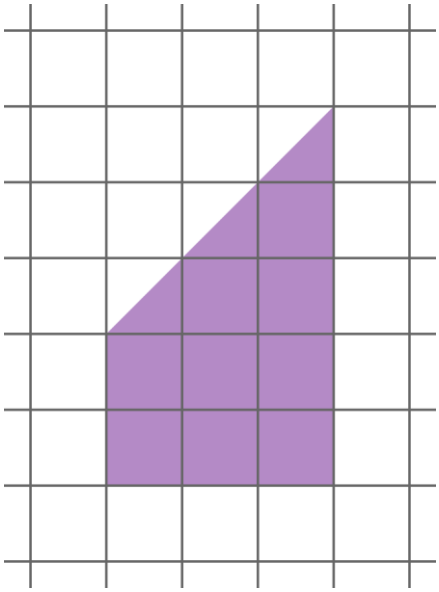
75.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

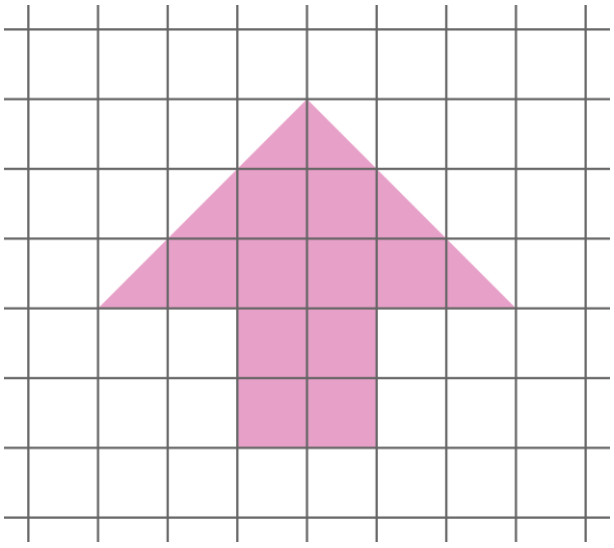
76.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

77.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

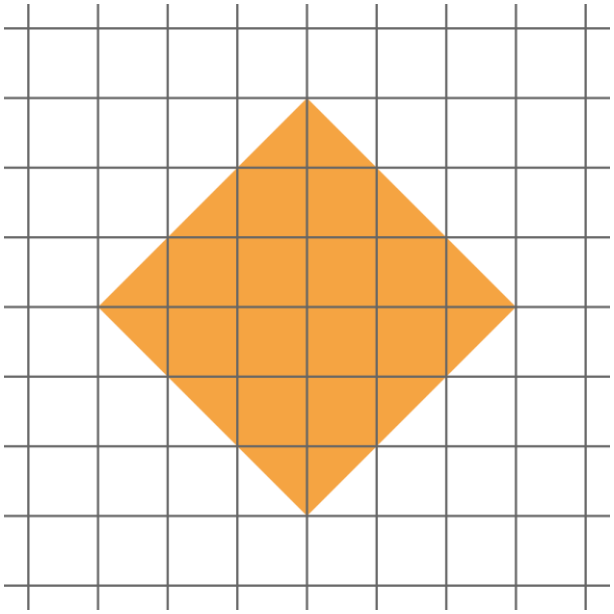
78.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

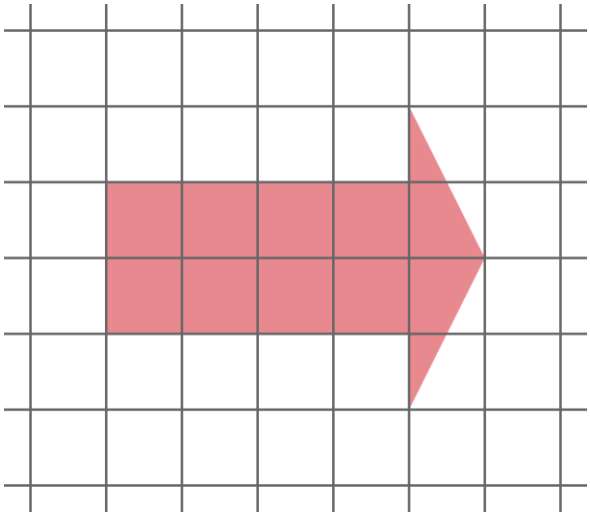
79.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

80.



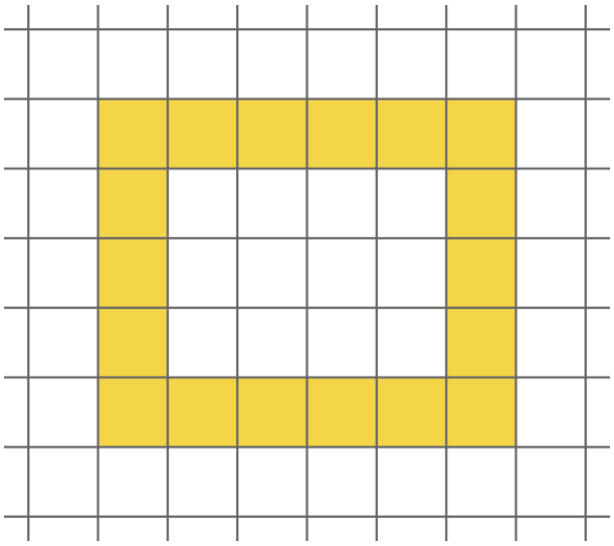
S = _____ cm²

Výpočet: _____

4. Útvary s výrezom

Vypočítaj celý obdĺžnik a odčítaj vystrihnuté časti.

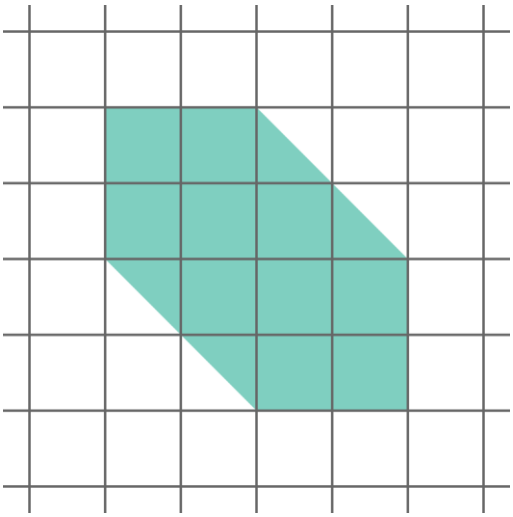
81.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

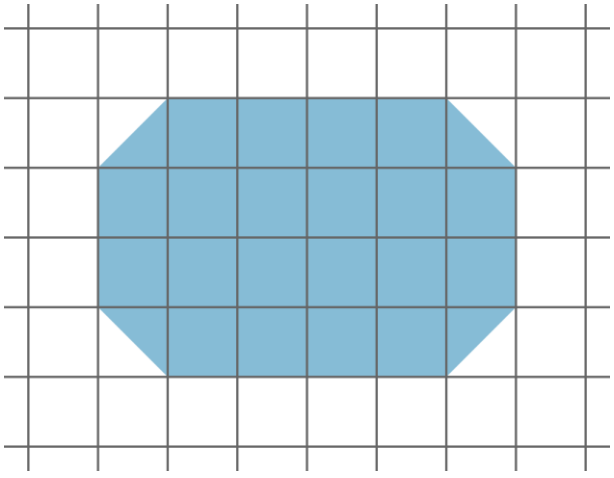
82.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

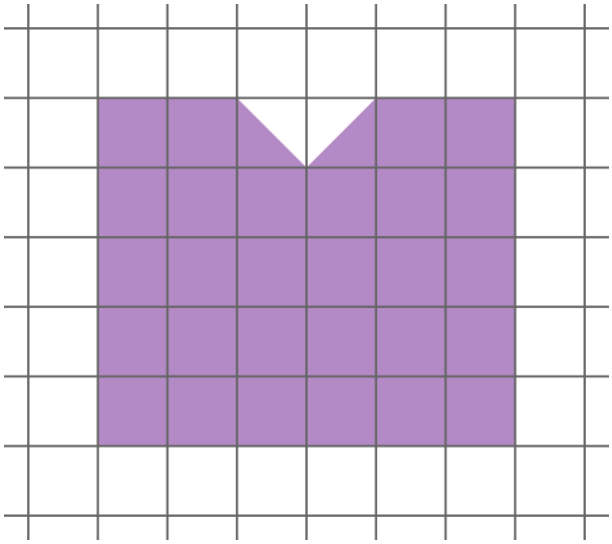
83.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

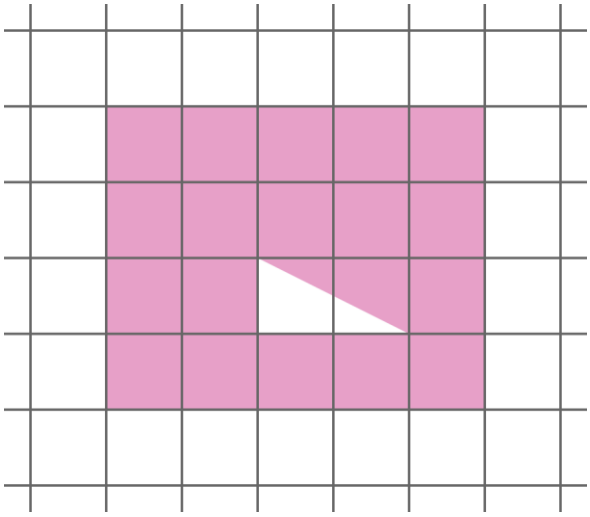
84.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

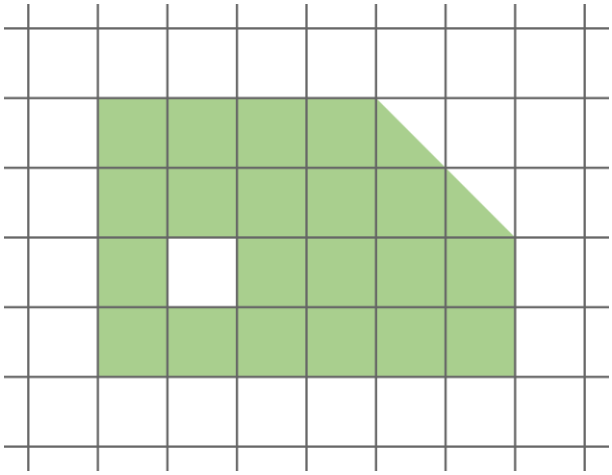
85.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

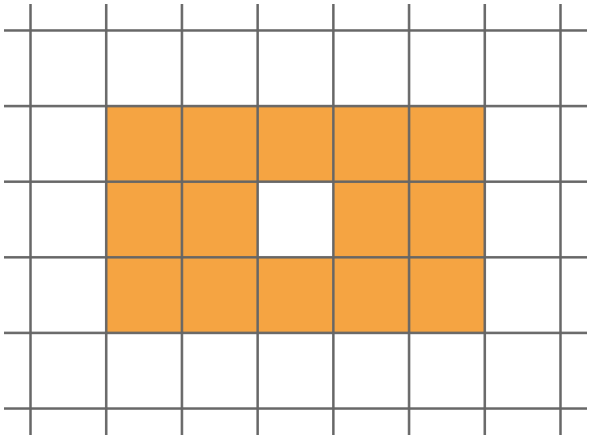
86.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

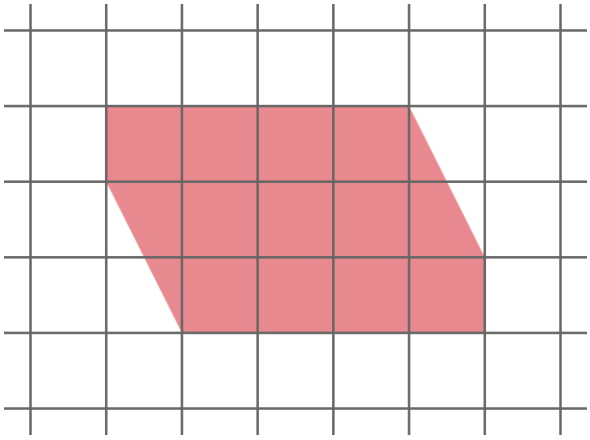
87.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

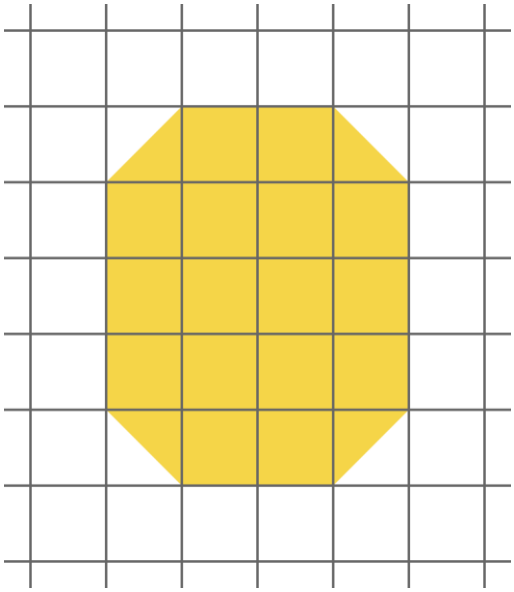
88.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

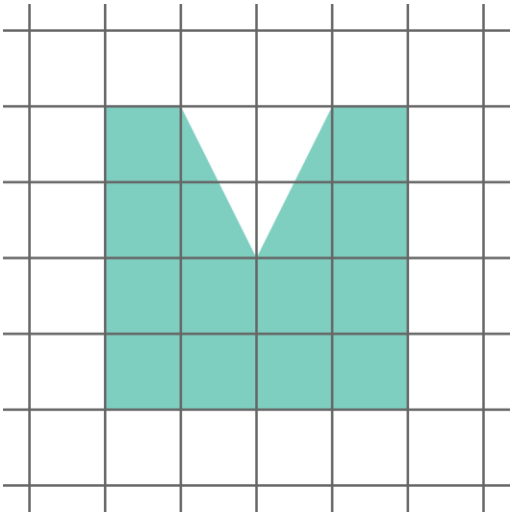
89.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

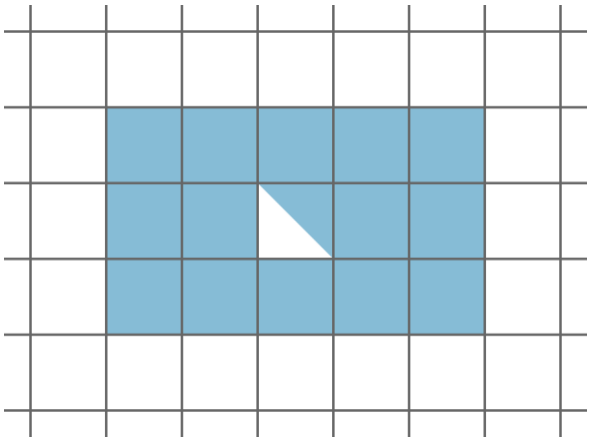
90.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

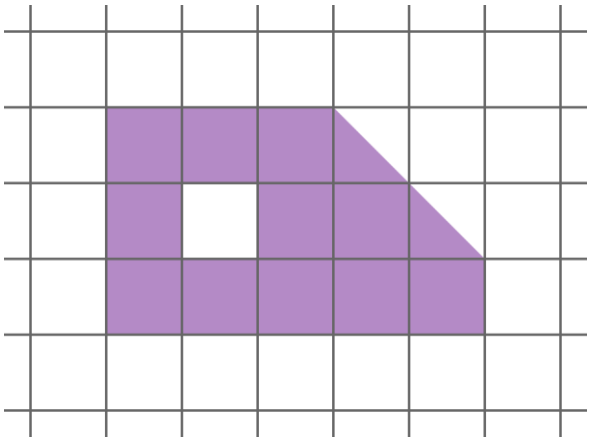
91.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

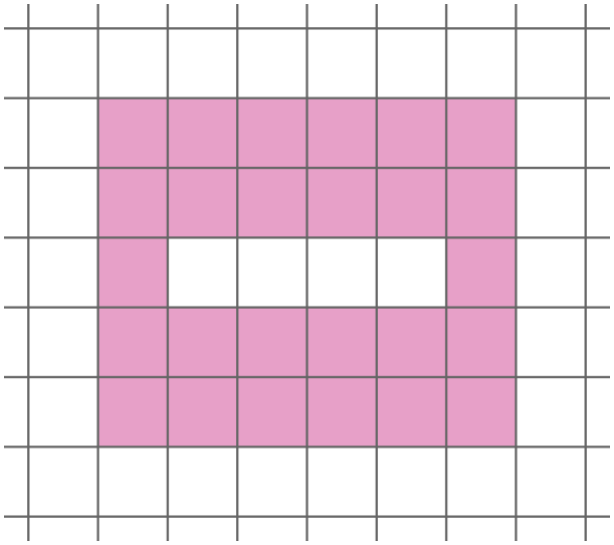
92.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

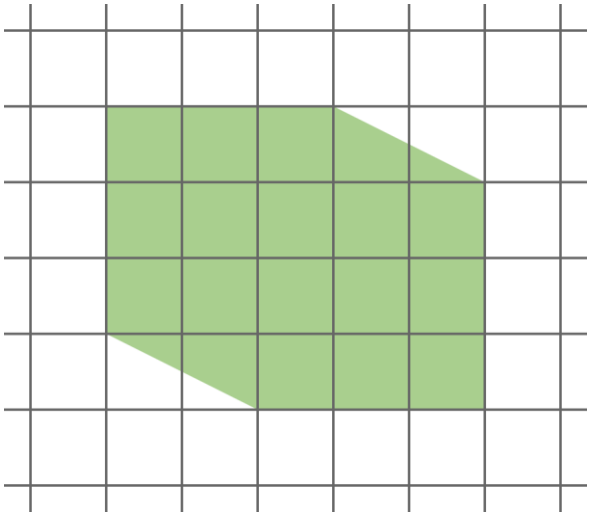
93.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

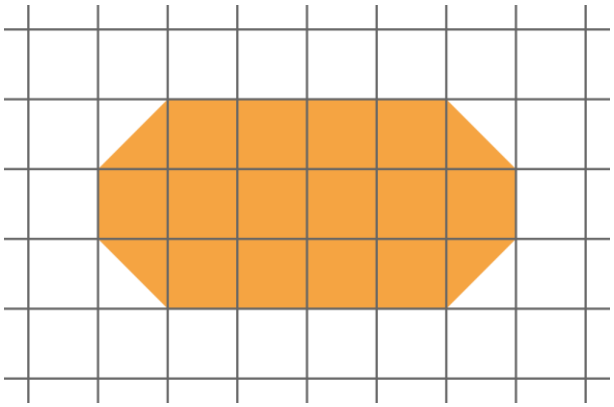
94.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

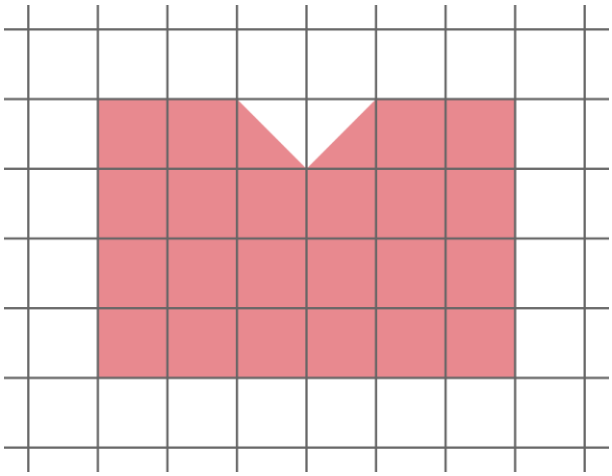
95.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

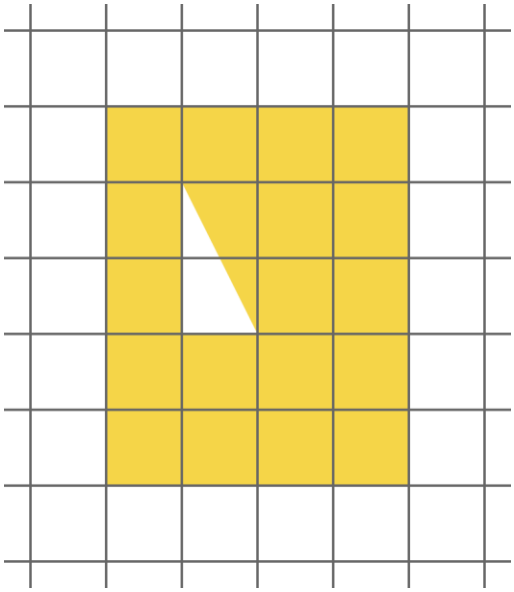
96.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

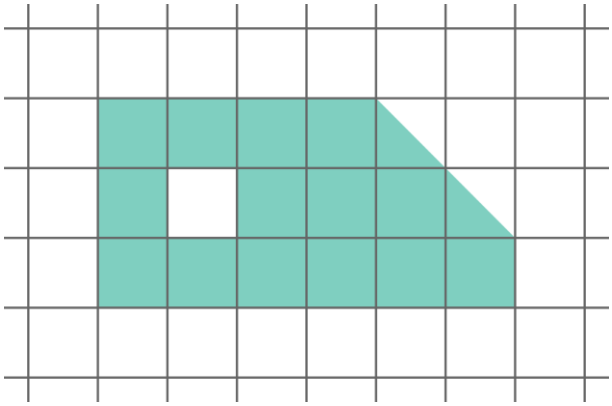
97.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

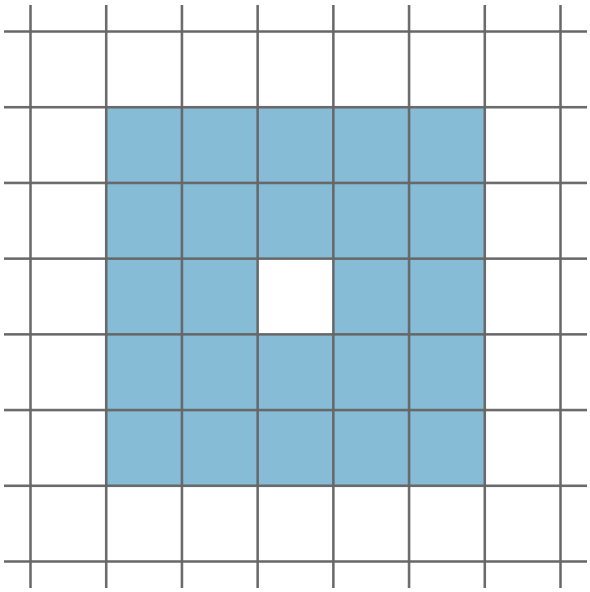
98.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

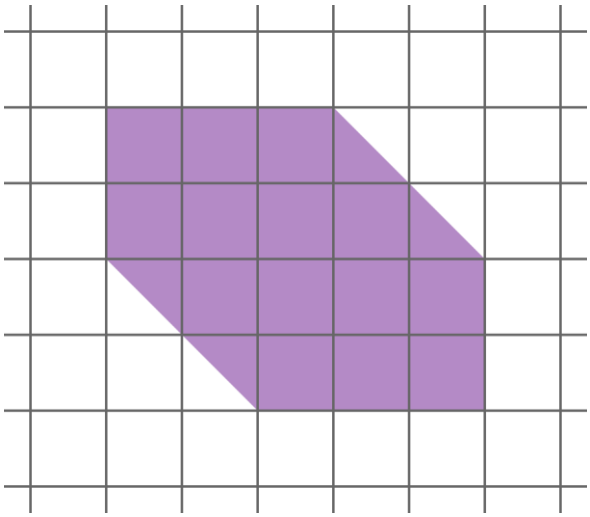
99.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

100.



S = _____ cm²

Výpočet: _____

VÝSLEDKY

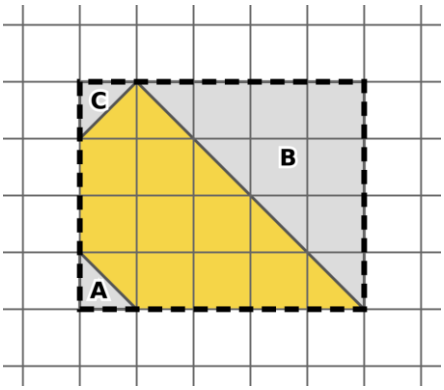
1) 11 cm²	**21)** 12,5 cm²	**41)** 9,5 cm²	**61)** 11 cm²	**81)** 18 cm²
2) 20 cm²	**22)** 18 cm²	**42)** 10 cm²	**62)** 18 cm²	**82)** 12 cm²
3) 11,5 cm²	**23)** 16 cm²	**43)** 15 cm²	**63)** 9 cm²	**83)** 22 cm²
4) 17,5 cm²	**24)** 26 cm²	**44)** 6 cm²	**64)** 12 cm²	**84)** 29 cm²
5) 18 cm²	**25)** 17 cm²	**45)** 15 cm²	**65)** 14 cm²	**85)** 19 cm²
6) 19,5 cm²	**26)** 11 cm²	**46)** 12 cm²	**66)** 14 cm²	**86)** 21 cm²
7) 20,5 cm²	**27)** 6,5 cm²	**47)** 10 cm²	**67)** 10,5 cm²	**87)** 14 cm²
8) 11,5 cm²	**28)** 7 cm²	**48)** 14 cm²	**68)** 10 cm²	**88)** 13 cm²
9) 16 cm²	**29)** 11 cm²	**49)** 10 cm²	**69)** 8 cm²	**89)** 18 cm²
10) 9 cm²	**30)** 11 cm²	**50)** 10 cm²	**70)** 12 cm²	**90)** 14 cm²
11) 11 cm²	**31)** 11 cm²	**51)** 10 cm²	**71)** 21 cm²	**91)** 14,5 cm²
12) 12 cm²	**32)** 11 cm²	**52)** 10 cm²	**72)** 16 cm²	**92)** 12 cm²
13) 15 cm²	**33)** 13,5 cm²	**53)** 14 cm²	**73)** 10 cm²	**93)** 26 cm²
14) 14,5 cm²	**34)** 8 cm²	**54)** 9 cm²	**74)** 11 cm²	**94)** 18 cm²
15) 19 cm²	**35)** 8,5 cm²	**55)** 9 cm²	**75)** 12,5 cm²	**95)** 16 cm²
16) 15,5 cm²	**36)** 9,5 cm²	**56)** 9 cm²	**76)** 10,5 cm²	**96)** 23 cm²
17) 19,5 cm²	**37)** 13 cm²	**57)** 9 cm²	**77)** 13 cm²	**97)** 19 cm²
18) 17 cm²	**38)** 18 cm²	**58)** 10 cm²	**78)** 12 cm²	**98)** 15 cm²
19) 14,5 cm²	**39)** 9 cm²	**59)** 13 cm²	**79)** 18 cm²	**99)** 24 cm²
20) 24 cm²	**40)** 12 cm²	**60)** 8 cm²	**80)** 10 cm²	**100)** 16 cm²

RIEŠENIA S POSTUPOM

Ako na to bez vzorcov – stačí obsah obdĺžnika (strana · strana):

- Obdĺžnik a štvorec: vynásobíme dĺžky strán.
- Útvar zo štvorčekov: rozdelíme ho na obdĺžniky a ich obsahy sčítame.
- Pravouhlý trojuholník: dokreslíme ho na obdĺžnik. Trojuholník je presne polovica obdĺžnika.
- Päťuholníky, šesťuholníky, trojuholníky a štvoruholníky: okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik (prerušovaná čiara). Sivé časti, ktoré k útvaru nepatria, odčítame. Svetlosivý trojuholník je vždy polovica malého obdĺžnika, tmavosivý štvorček má 1 cm².
- Zložené útvary: rozdelíme ich na obdĺžniky a trojuholníky, obsahy sčítame. Trojuholník je polovica obdĺžnika, ktorý je okolo neho nakreslený prerušovanou čiarou.
- Útvary s výrezom: vypočítame celý obdĺžnik a vystrihnuté (sivé) časti odčítame.

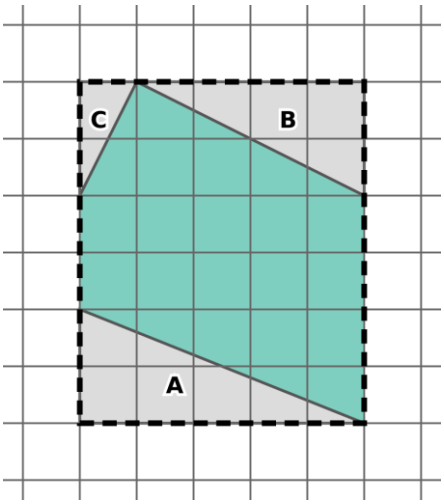
1. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 4: 5 · 4 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 4 → 4 · 4 = 16, 16 : 2 = 8 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

3. Obsah útvaru: 20 – 0,5 – 8 – 0,5 = 11 cm²

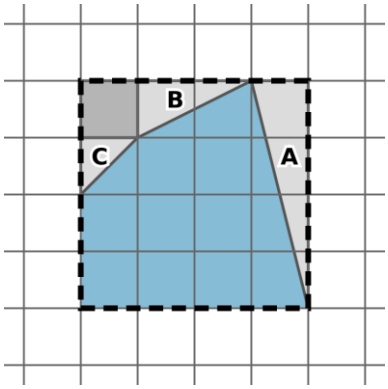
2. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 5 × 2 → 5 · 2 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

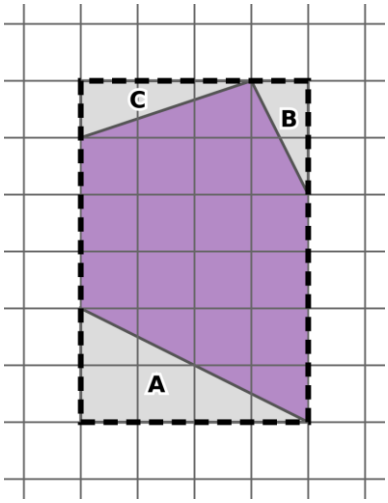
3. Obsah útvaru: 30 – 5 – 4 – 1 = 20 cm²

3. päťuholník



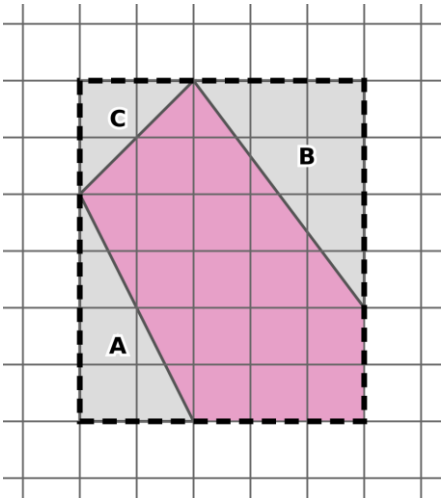
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 4 → 1 · 4 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 16 – 2 – 1 – 0,5 – 1 = 11,5 cm²**

4. päťuholník



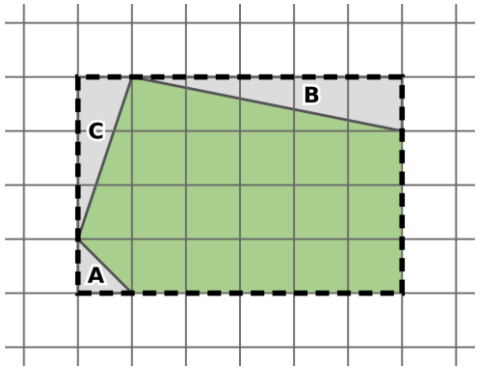
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 6: 4 · 6 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 4 – 1 – 1,5 = 17,5 cm²**

5. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 4 → 2 · 4 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 4 – 6 – 2 = 18 cm²**

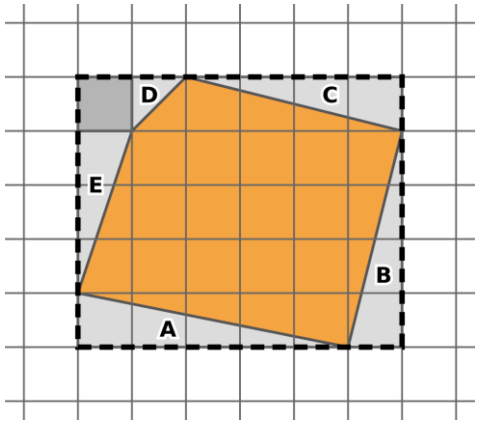
6. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 4: 6 · 4 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 5 × 1 → 5 · 1 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²

3. Obsah útvaru: 24 – 0,5 – 2,5 – 1,5 = 19,5 cm²

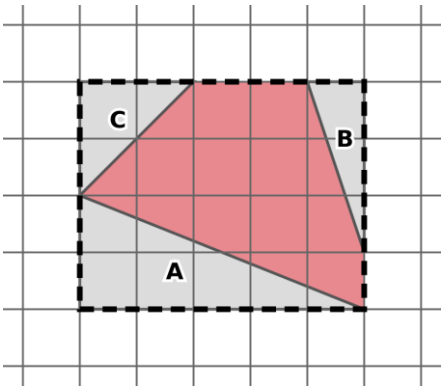
7. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 5: 6 · 5 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 5 × 1 → 5 · 1 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 4 → 1 · 4 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   E: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²

3. Obsah útvaru: 30 – 2,5 – 2 – 2 – 0,5 – 1,5 – 1 = 20,5 cm²

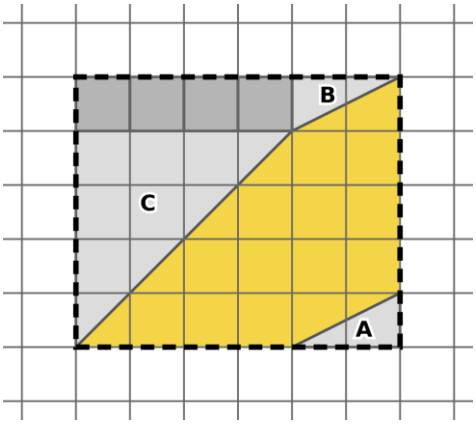
8. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 4: 5 · 4 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 5 × 2 → 5 · 2 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

3. Obsah útvaru: 20 – 5 – 1,5 – 2 = 11,5 cm²

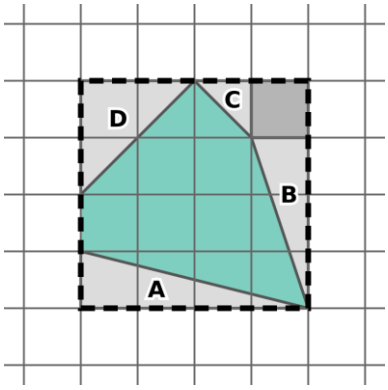
9. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 5: 6 · 5 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 4 → 4 · 4 = 16, 16 : 2 = 8 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 4 · 1 = 4 cm²

3. Obsah útvaru: 30 – 1 – 1 – 8 – 4 = 16 cm²

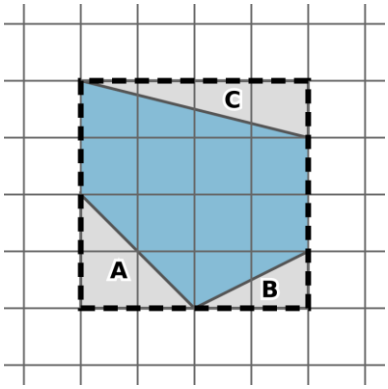
10. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²

3. Obsah útvaru: 16 – 2 – 1,5 – 0,5 – 2 – 1 = 9 cm²

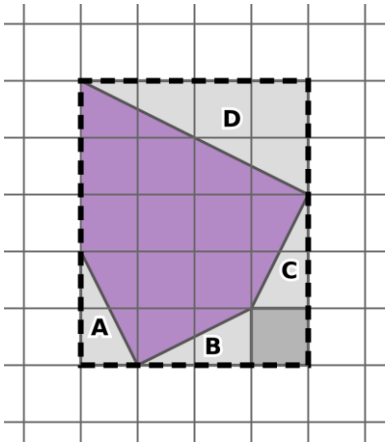
11. päťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

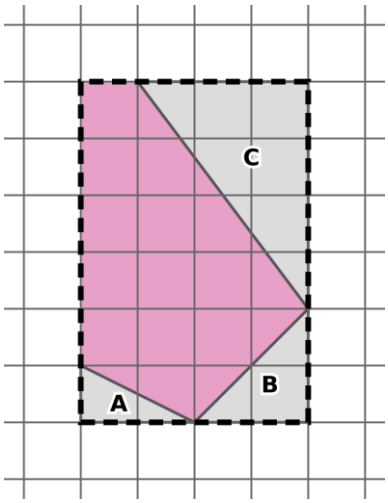
3. Obsah útvaru: 16 – 2 – 1 – 2 = 11 cm²

12. päťuholník



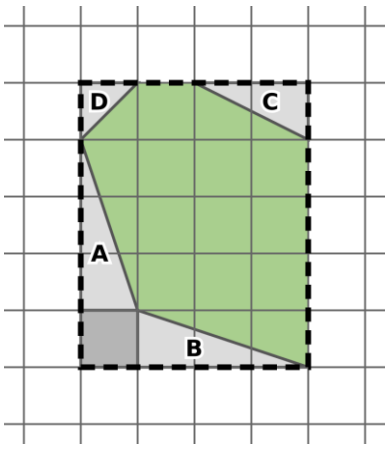
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   D: polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 1 – 1 – 1 – 4 – 1 = 12 cm²**

13. päťuholník



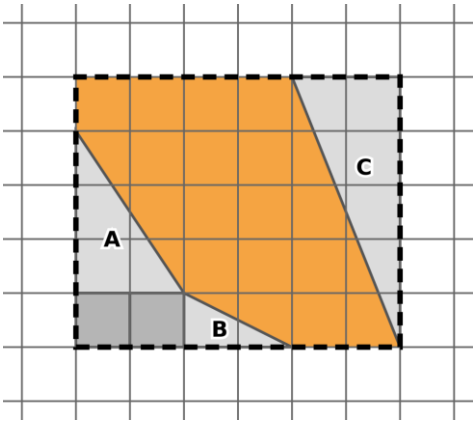
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 6: 4 · 6 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 1 – 2 – 6 = 15 cm²**

14. šesťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 1,5 – 1,5 – 1 – 0,5 – 1 = 14,5 cm²**

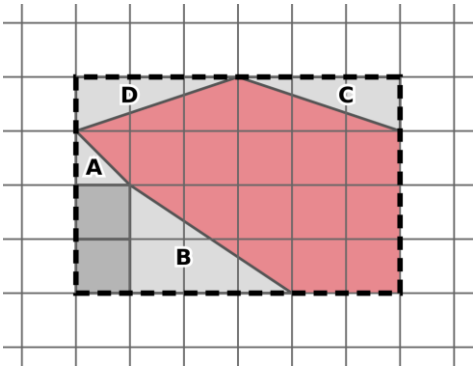
15. šesťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 5: 6 · 5 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 5 → 2 · 5 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 2 · 1 = 2 cm²

3. Obsah útvaru: 30 – 3 – 1 – 5 – 2 = 19 cm²

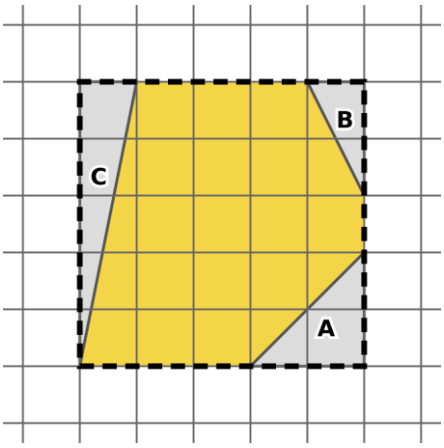
16. šesťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 4: 6 · 4 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 2 · 1 = 2 cm²

3. Obsah útvaru: 24 – 0,5 – 3 – 1,5 – 1,5 – 2 = 15,5 cm²

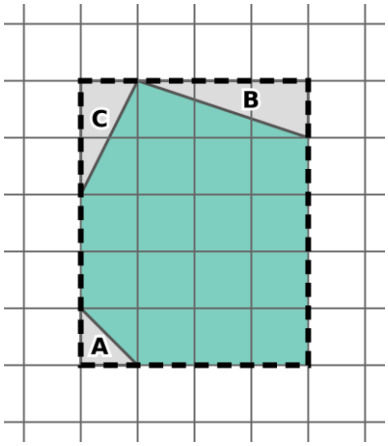
17. šesťuholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 5: 5 · 5 = 25 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 5 → 1 · 5 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²

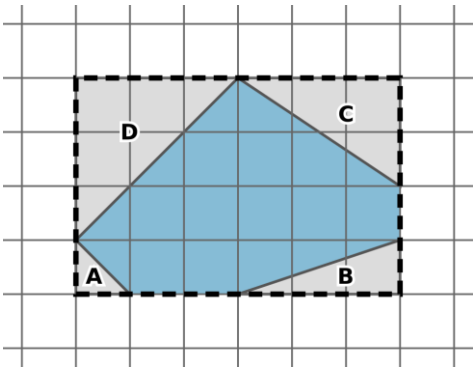
3. Obsah útvaru: 25 – 2 – 1 – 2,5 = 19,5 cm²

18. šesťuholník



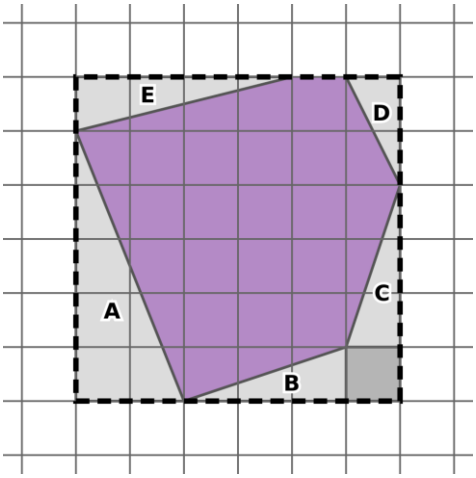
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 0,5 – 1,5 – 1 = 17 cm²**

19. šesťuholník



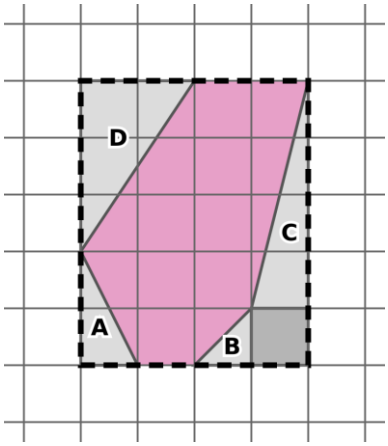
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 4: 6 · 4 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 0,5 – 1,5 – 3 – 4,5 = 14,5 cm²**

20. šesťuholník



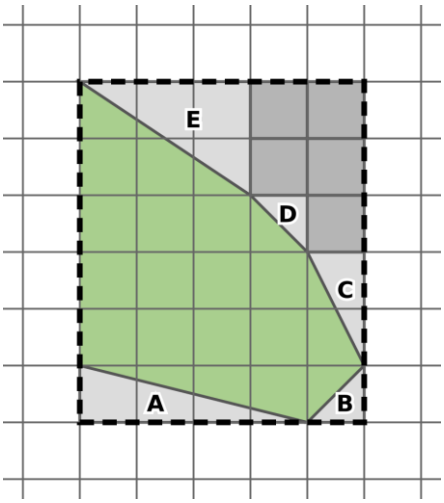
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 6: 6 · 6 = 36 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 5 → 2 · 5 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   E: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 36 – 5 – 1,5 – 1,5 – 1 – 2 – 1 = 24 cm²**

21. šesťuholník



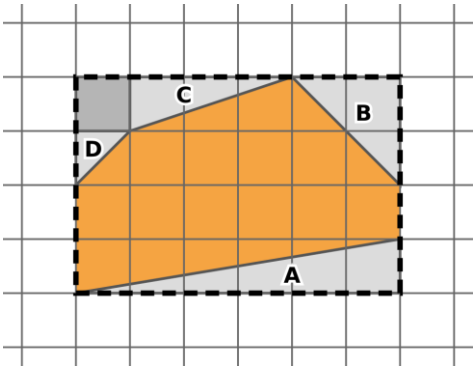
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 4 → 1 · 4 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   D: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 1 – 0,5 – 2 – 3 – 1 = 12,5 cm²**

22. šesťuholník



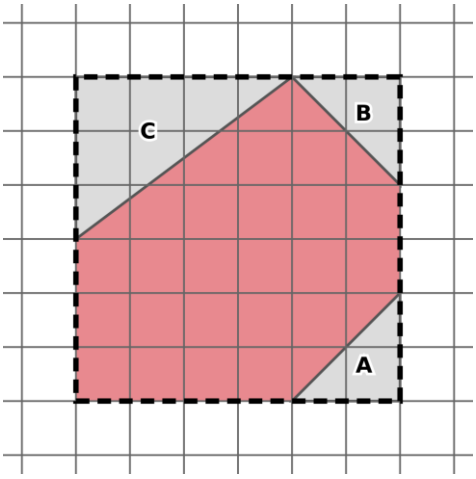
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   E: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 5 · 1 = 5 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 2 – 0,5 – 1 – 0,5 – 3 – 5 = 18 cm²**

23. šesťuholník



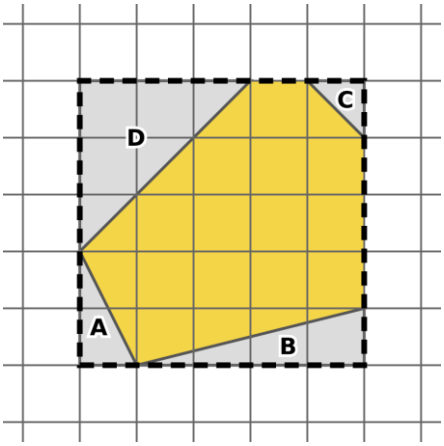
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 4: 6 · 4 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 6 × 1 → 6 · 1 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   tmavosivé štvorčeky: 1 · 1 = 1 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 3 – 2 – 1,5 – 0,5 – 1 = 16 cm²**

24. šesťuholník



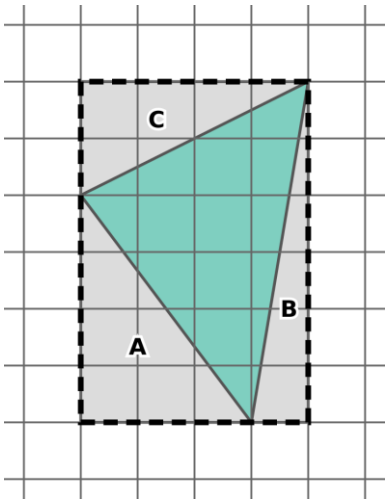
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 6: 6 · 6 = 36 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 36 – 2 – 2 – 6 = 26 cm²**

25. šesťuholník



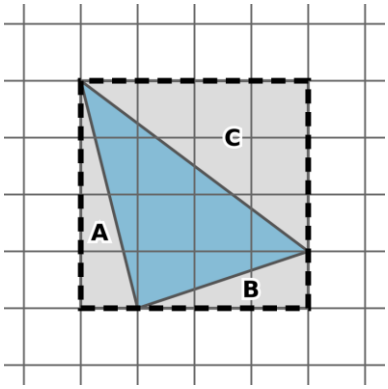
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 5: 5 · 5 = 25 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 25 – 1 – 2 – 0,5 – 4,5 = 17 cm²**

26. trojuholník



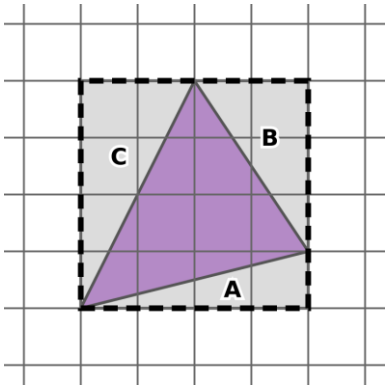
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 6: 4 · 6 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 6 → 1 · 6 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 6 – 3 – 4 = 11 cm²**

27. trojuholník



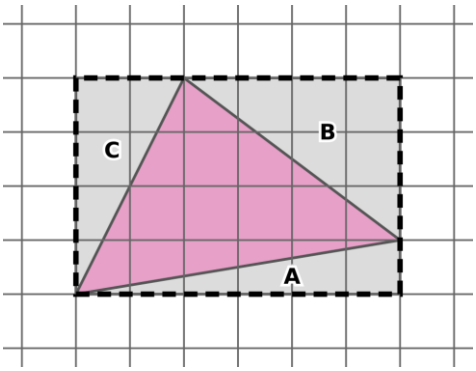
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 4 → 1 · 4 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 16 – 2 – 1,5 – 6 = 6,5 cm²**

28. trojuholník



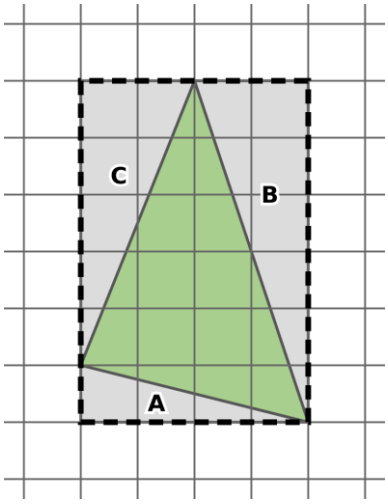
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 4 → 2 · 4 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
3. **Obsah útvaru: 16 – 2 – 3 – 4 = 7 cm²**

29. trojuholník



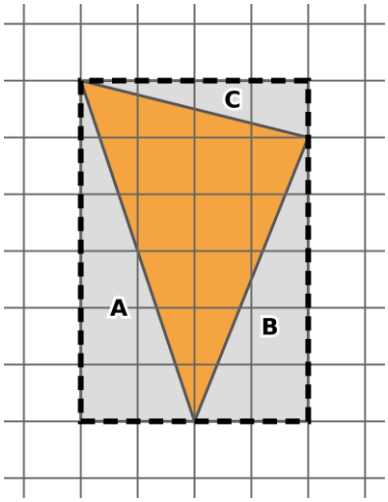
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 4: 6 · 4 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 6 × 1 → 6 · 1 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 4 → 2 · 4 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 3 – 6 – 4 = 11 cm²**

30. trojuholník



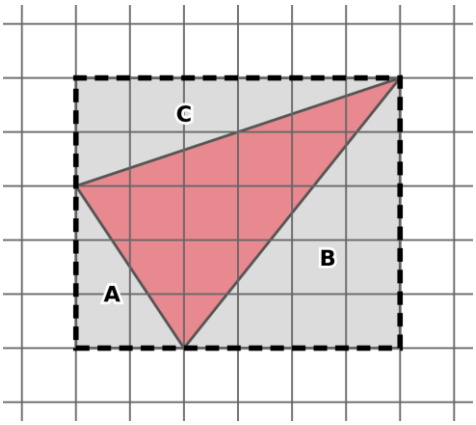
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 6: 4 · 6 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 6 → 2 · 6 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 5 → 2 · 5 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 2 – 6 – 5 = 11 cm²**

31. trojuholník



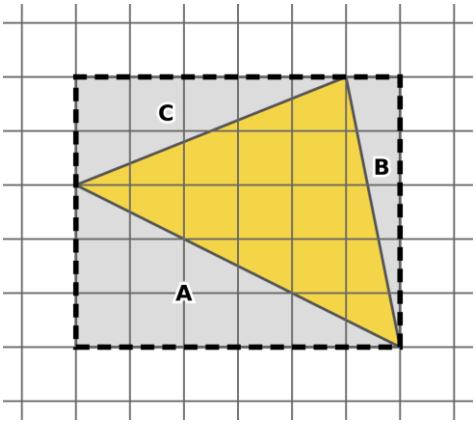
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 6: 4 · 6 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 6 → 2 · 6 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 5 → 2 · 5 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 1 → 4 · 1 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 6 – 5 – 2 = 11 cm²**

32. trojuholník



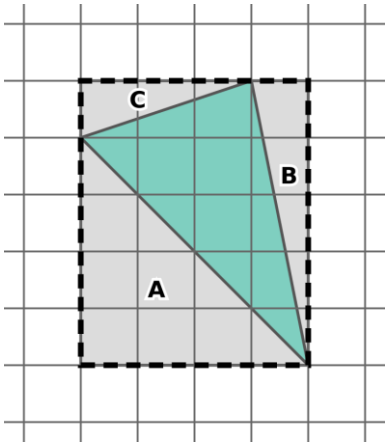
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 5: 6 · 5 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 5 → 4 · 5 = 20, 20 : 2 = 10 cm²
   C: polovica obdĺžnika 6 × 2 → 6 · 2 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 3 – 10 – 6 = 11 cm²**

33. trojuholník



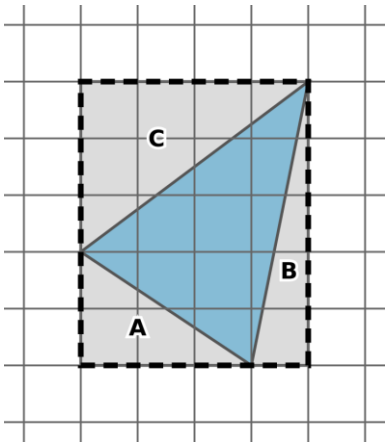
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 5: 6 · 5 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 6 × 3 → 6 · 3 = 18, 18 : 2 = 9 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 5 → 1 · 5 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 5 × 2 → 5 · 2 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 9 – 2,5 – 5 = 13,5 cm²**

34. trojuholník



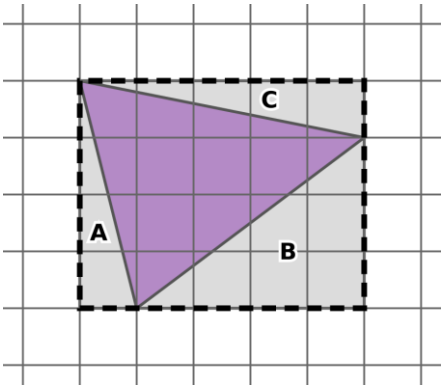
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 4 × 4 → 4 · 4 = 16, 16 : 2 = 8 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 5 → 1 · 5 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 8 – 2,5 – 1,5 = 8 cm²**

35. trojuholník



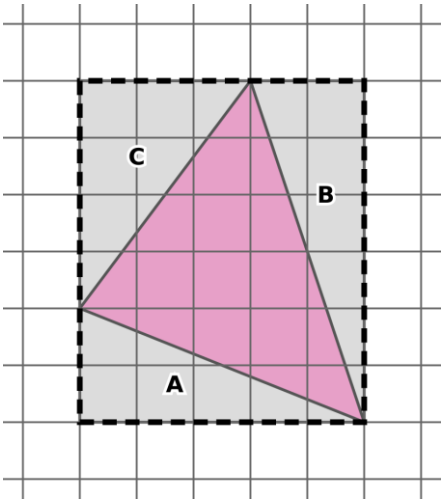
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 5 → 1 · 5 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 3 – 2,5 – 6 = 8,5 cm²**

36. trojuholník



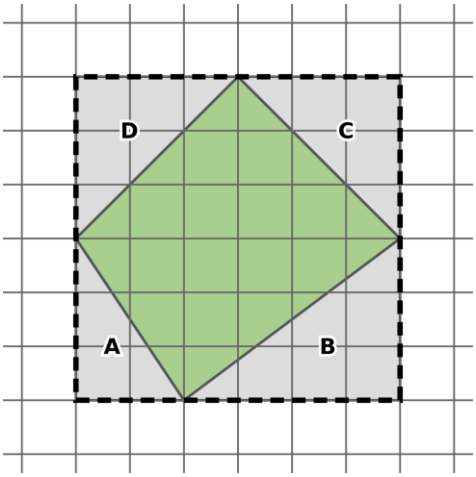
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 4: 5 · 4 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 4 → 1 · 4 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 5 × 1 → 5 · 1 = 5, 5 : 2 = 2,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 2 – 6 – 2,5 = 9,5 cm²**

37. trojuholník



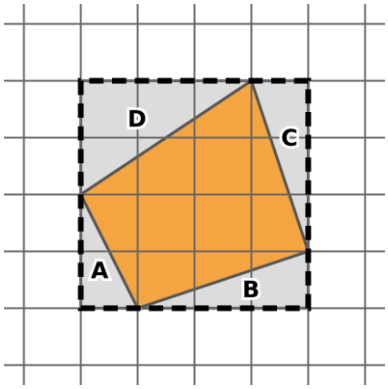
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 5 × 2 → 5 · 2 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 6 → 2 · 6 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 5 – 6 – 6 = 13 cm²**

38. štvoruholník



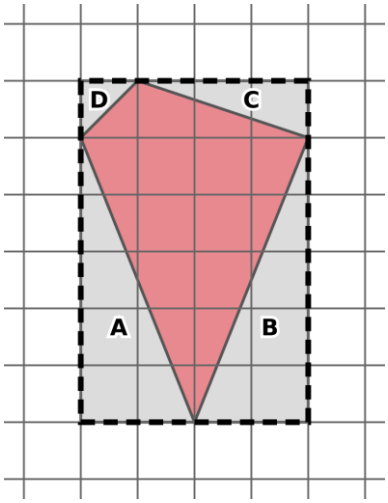
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 6 × 6: 6 · 6 = 36 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 36 – 3 – 6 – 4,5 – 4,5 = 18 cm²**

39. štvoruholník



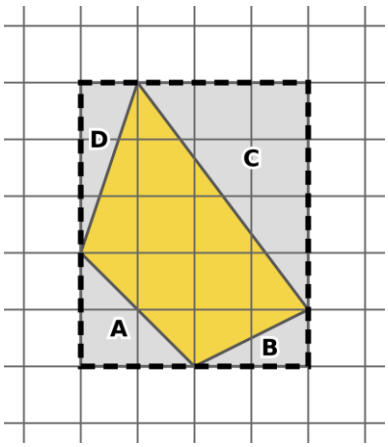
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
3. **Obsah útvaru: 16 – 1 – 1,5 – 1,5 – 3 = 9 cm²**

40. štvoruholník



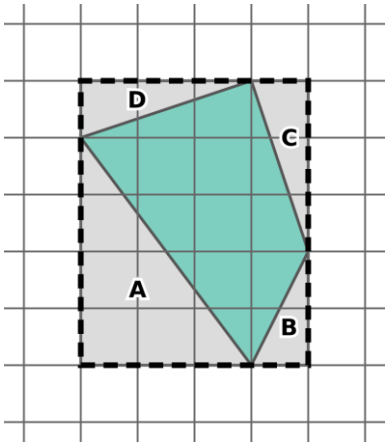
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 6: 4 · 6 = 24 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 5 → 2 · 5 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 5 → 2 · 5 = 10, 10 : 2 = 5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 24 – 5 – 5 – 1,5 – 0,5 = 12 cm²**

41. štvoruholník



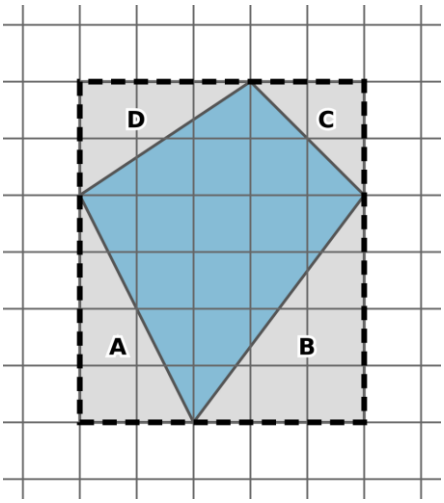
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 2 – 1 – 6 – 1,5 = 9,5 cm²**

42. štvoruholník



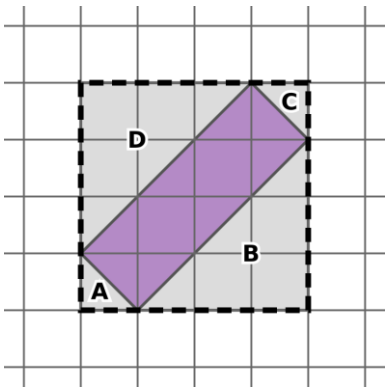
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 5: 4 · 5 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 6 – 1 – 1,5 – 1,5 = 10 cm²**

43. štvoruholník



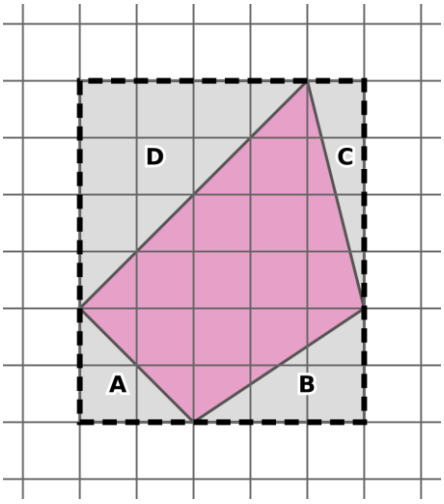
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 4 → 2 · 4 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 4 → 3 · 4 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 4 – 6 – 2 – 3 = 15 cm²**

44. štvoruholník



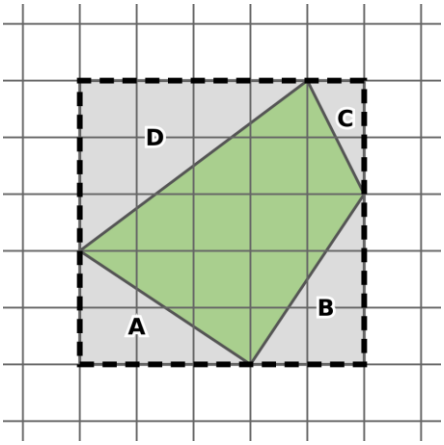
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 16 – 0,5 – 4,5 – 0,5 – 4,5 = 6 cm²**

45. štvoruholník



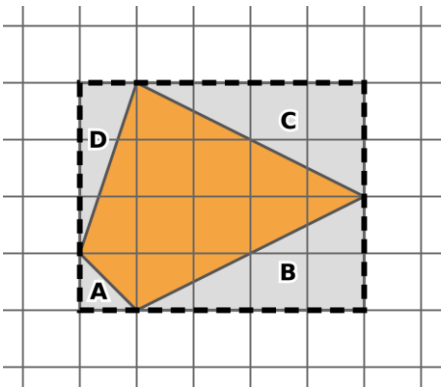
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   B: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 4 → 1 · 4 = 4, 4 : 2 = 2 cm²
   D: polovica obdĺžnika 4 × 4 → 4 · 4 = 16, 16 : 2 = 8 cm²
3. **Obsah útvaru: 30 – 2 – 3 – 2 – 8 = 15 cm²**

46. štvoruholník



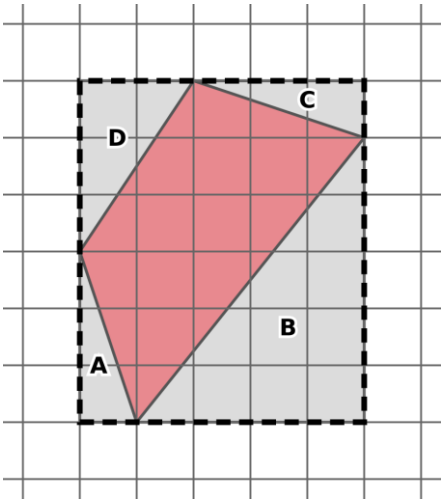
1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 5: 5 · 5 = 25 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   C: polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   D: polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²
3. **Obsah útvaru: 25 – 3 – 3 – 1 – 6 = 12 cm²**

47. štvoruholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 4: 5 · 4 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   C: polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
3. **Obsah útvaru: 20 – 0,5 – 4 – 4 – 1,5 = 10 cm²**

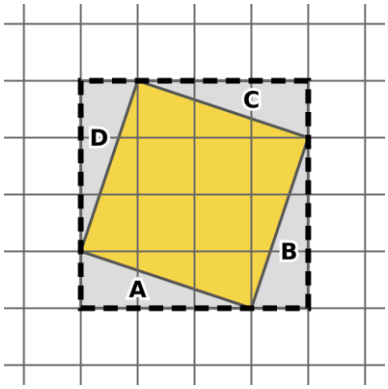
48. štvoruholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 6: 5 · 6 = 30 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 4 × 5 → 4 · 5 = 20, 20 : 2 = 10 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

3. Obsah útvaru: 30 – 1,5 – 10 – 1,5 – 3 = 14 cm²

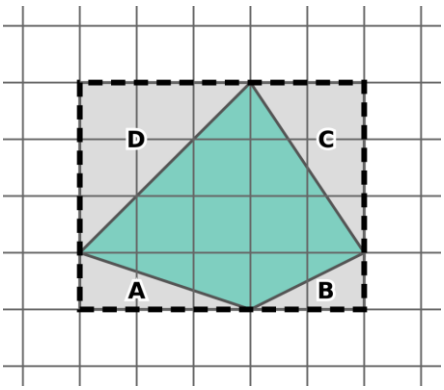
49. štvoruholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 4 × 4: 4 · 4 = 16 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   C: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   D: polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²

3. Obsah útvaru: 16 – 1,5 – 1,5 – 1,5 – 1,5 = 10 cm²

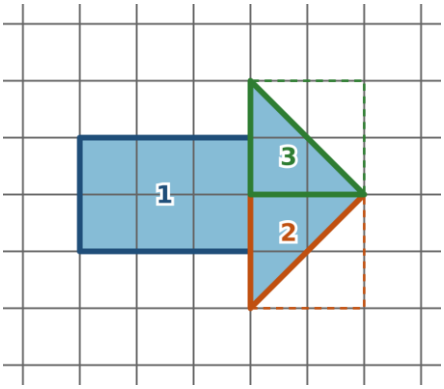
50. štvoruholník



1. Okolo útvaru nakreslíme obdĺžnik 5 × 4: 5 · 4 = 20 cm²
2. Sivé časti k útvaru nepatria. Každý trojuholník je polovica malého obdĺžnika:
   A: polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²
   B: polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²
   C: polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²
   D: polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

3. Obsah útvaru: 20 – 1,5 – 1 – 3 – 4,5 = 10 cm²

51. šípka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

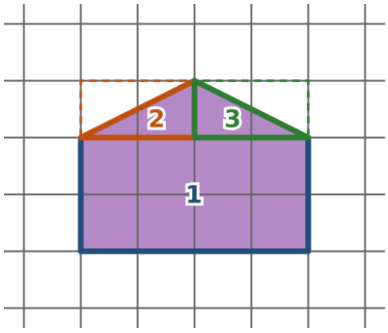
1: obdĺžnik 3 × 2 → 3 · 2 = 6 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

Spolu: 6 + 2 + 2 = 10 cm²

52. domček



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

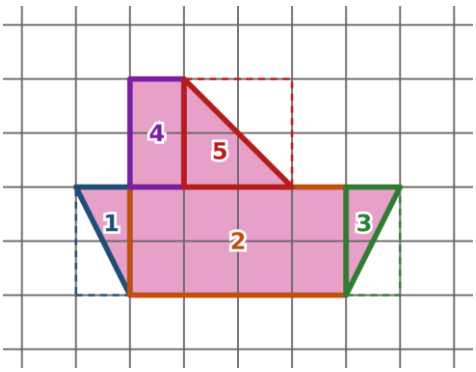
1: obdĺžnik 4 × 2 → 4 · 2 = 8 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

Spolu: 8 + 1 + 1 = 10 cm²

53. loďka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

2: obdĺžnik 4 × 2 → 4 · 2 = 8 cm²

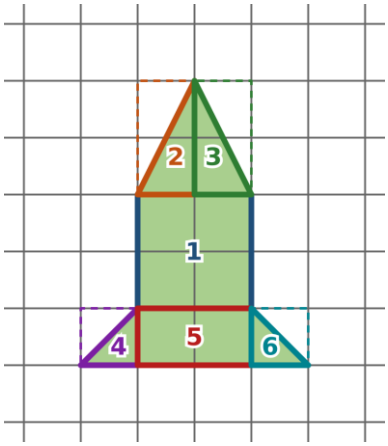
3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

4: obdĺžnik 1 × 2 → 1 · 2 = 2 cm²

5: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

Spolu: 1 + 8 + 1 + 2 + 2 = 14 cm²

54. raketa



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

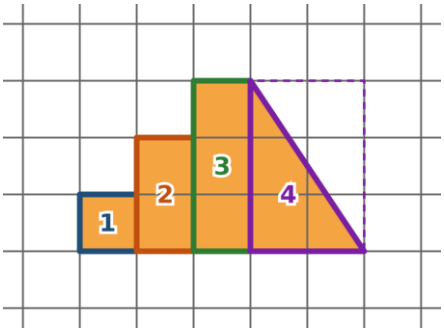
4: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

5: obdĺžnik 2 × 1 → 2 · 1 = 2 cm²

6: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

Spolu: 4 + 1 + 1 + 0,5 + 2 + 0,5 = 9 cm²

55. schody s rampou



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 1 × 1 → 1 · 1 = 1 cm²

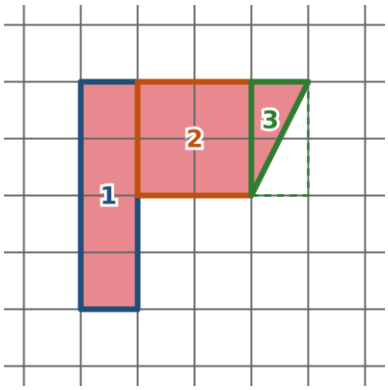
2: obdĺžnik 1 × 2 → 1 · 2 = 2 cm²

3: obdĺžnik 1 × 3 → 1 · 3 = 3 cm²

4: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 1 + 2 + 3 + 3 = 9 cm²

56. vlajka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

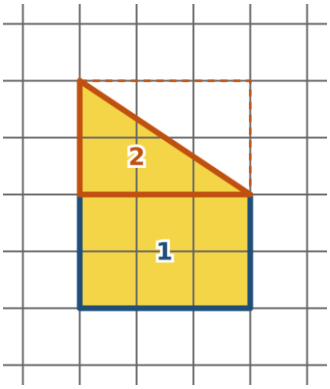
1: obdĺžnik 1 × 4 → 1 · 4 = 4 cm²

2: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

Spolu: 4 + 4 + 1 = 9 cm²

57. obdĺžnik so strechou



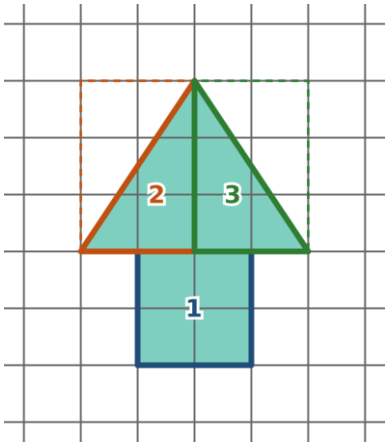
Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 3 × 2 → 3 · 2 = 6 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 6 + 3 = 9 cm²

58. strom



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

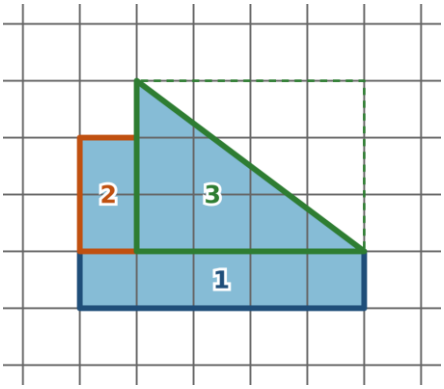
1: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 4 + 3 + 3 = 10 cm²

59. L s trojuholníkom



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

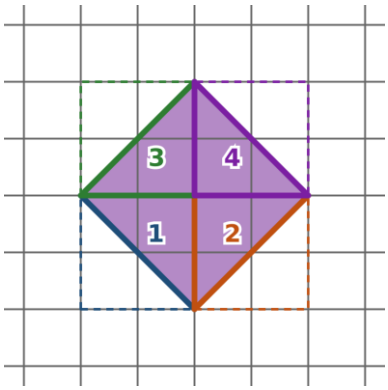
1: obdĺžnik 5 × 1 → 5 · 1 = 5 cm²

2: obdĺžnik 1 × 2 → 1 · 2 = 2 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 4 × 3 → 4 · 3 = 12, 12 : 2 = 6 cm²

Spolu: 5 + 2 + 6 = 13 cm²

60. kosoštvorec z trojuholníkov



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

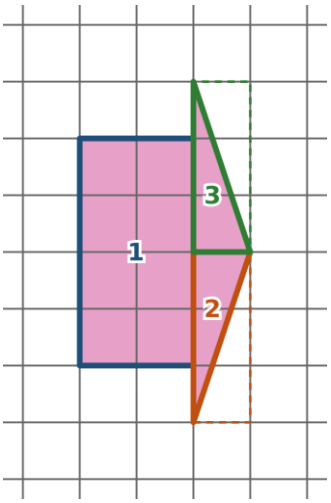
2: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

4: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

Spolu: 2 + 2 + 2 + 2 = 8 cm²

61. šípka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

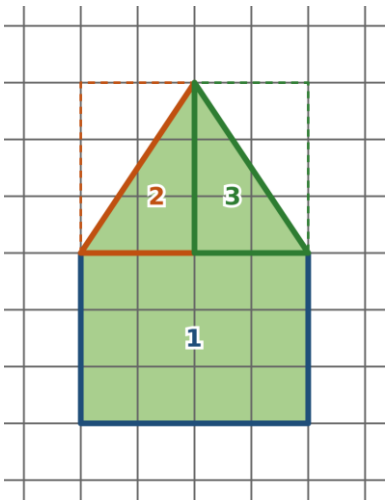
1: obdĺžnik 2 × 4 → 2 · 4 = 8 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²

Spolu: 8 + 1,5 + 1,5 = 11 cm²

62. domček



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

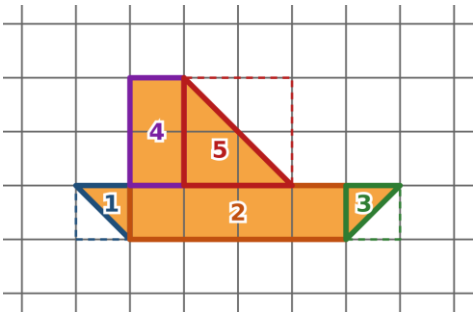
1: obdĺžnik 4 × 3 → 4 · 3 = 12 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 12 + 3 + 3 = 18 cm²

63. loďka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

2: obdĺžnik 4 × 1 → 4 · 1 = 4 cm²

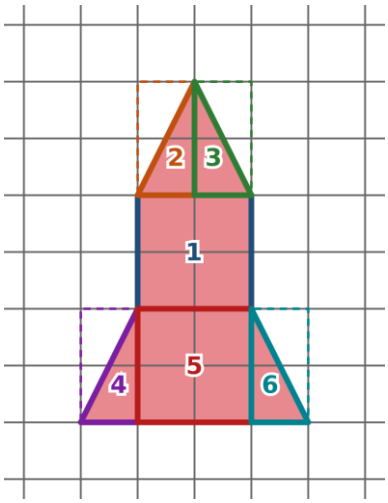
3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

4: obdĺžnik 1 × 2 → 1 · 2 = 2 cm²

5: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

Spolu: 0,5 + 4 + 0,5 + 2 + 2 = 9 cm²

64. raketa



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

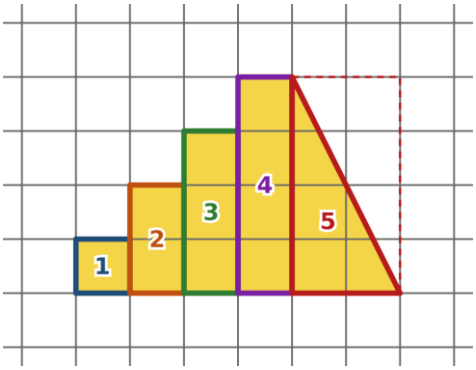
4: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

5: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

6: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

Spolu: 4 + 1 + 1 + 1 + 4 + 1 = 12 cm²

65. schody s rampou



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 1 × 1 → 1 · 1 = 1 cm²

2: obdĺžnik 1 × 2 → 1 · 2 = 2 cm²

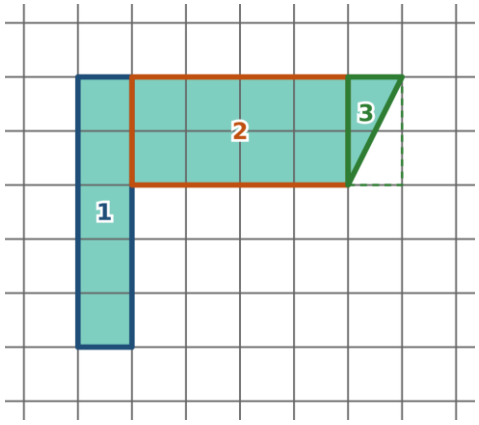
3: obdĺžnik 1 × 3 → 1 · 3 = 3 cm²

4: obdĺžnik 1 × 4 → 1 · 4 = 4 cm²

5: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 4 → 2 · 4 = 8, 8 : 2 = 4 cm²

Spolu: 1 + 2 + 3 + 4 + 4 = 14 cm²

66. vlajka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

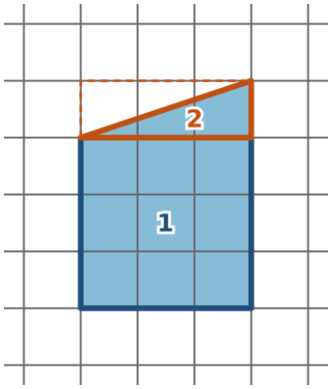
1: obdĺžnik 1 × 5 → 1 · 5 = 5 cm²

2: obdĺžnik 4 × 2 → 4 · 2 = 8 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

Spolu: 5 + 8 + 1 = 14 cm²

67. obdĺžnik so strechou



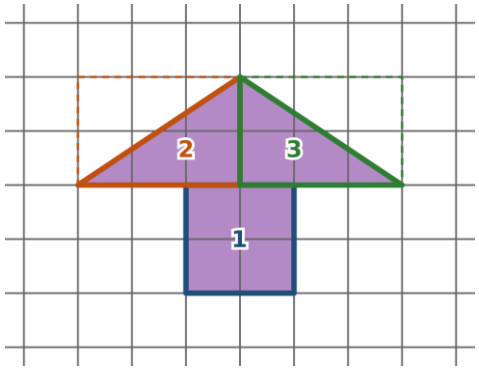
Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 3 × 3 → 3 · 3 = 9 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 1 → 3 · 1 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²

Spolu: 9 + 1,5 = 10,5 cm²

68. strom



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

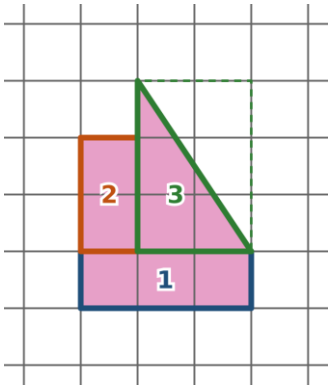
1: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 4 + 3 + 3 = 10 cm²

69. L s trojuholníkom



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

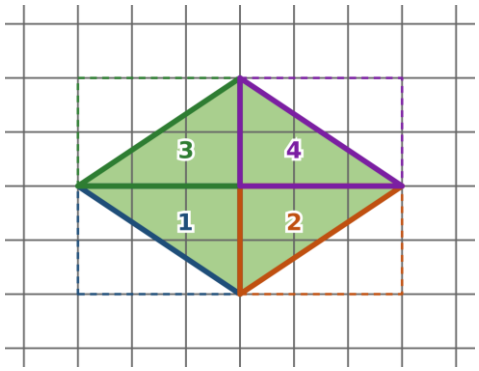
1: obdĺžnik 3 × 1 → 3 · 1 = 3 cm²

2: obdĺžnik 1 × 2 → 1 · 2 = 2 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 3 + 2 + 3 = 8 cm²

70. kosoštvorec z trojuholníkov



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

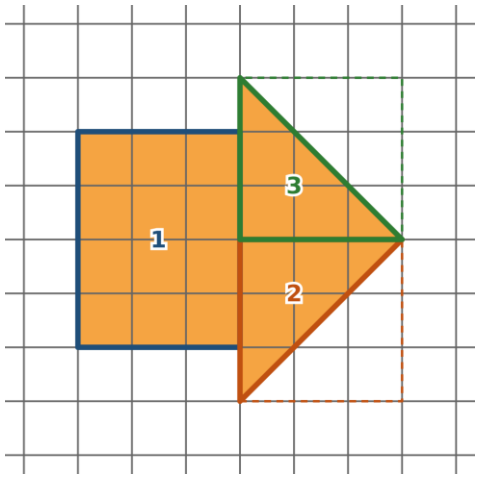
2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

4: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 2 → 3 · 2 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 3 + 3 + 3 + 3 = 12 cm²

71. šípka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

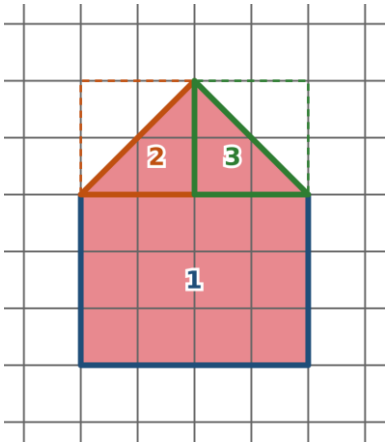
1: obdĺžnik 3 × 4 → 3 · 4 = 12 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

Spolu: 12 + 4,5 + 4,5 = 21 cm²

72. domček



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

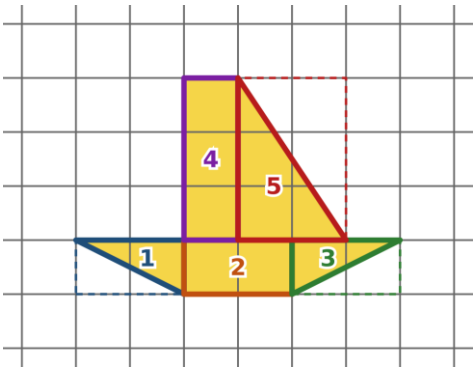
1: obdĺžnik 4 × 3 → 4 · 3 = 12 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 2 → 2 · 2 = 4, 4 : 2 = 2 cm²

Spolu: 12 + 2 + 2 = 16 cm²

73. loďka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

2: obdĺžnik 2 × 1 → 2 · 1 = 2 cm²

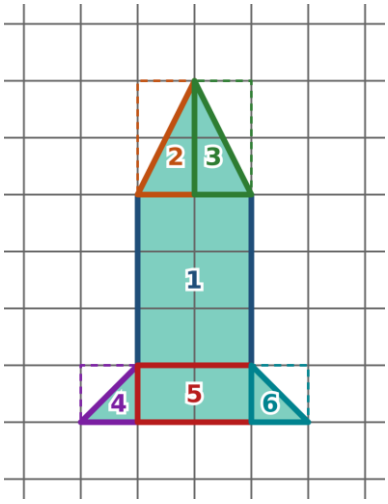
3: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 1 → 2 · 1 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

4: obdĺžnik 1 × 3 → 1 · 3 = 3 cm²

5: trojuholník – polovica obdĺžnika 2 × 3 → 2 · 3 = 6, 6 : 2 = 3 cm²

Spolu: 1 + 2 + 1 + 3 + 3 = 10 cm²

74. raketa



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 2 × 3 → 2 · 3 = 6 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

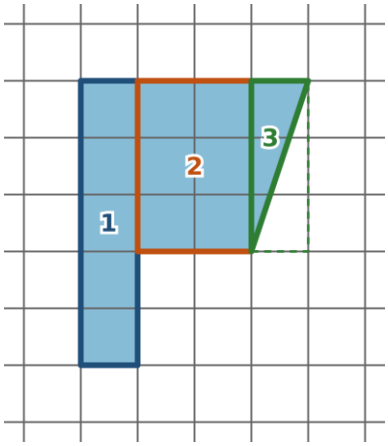
4: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

5: obdĺžnik 2 × 1 → 2 · 1 = 2 cm²

6: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 1 → 1 · 1 = 1, 1 : 2 = 0,5 cm²

Spolu: 6 + 1 + 1 + 0,5 + 2 + 0,5 = 11 cm²

75. vlajka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

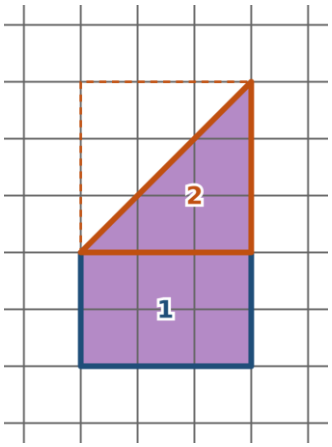
1: obdĺžnik 1 × 5 → 1 · 5 = 5 cm²

2: obdĺžnik 2 × 3 → 2 · 3 = 6 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 3 → 1 · 3 = 3, 3 : 2 = 1,5 cm²

Spolu: 5 + 6 + 1,5 = 12,5 cm²

76. obdĺžnik so strechou



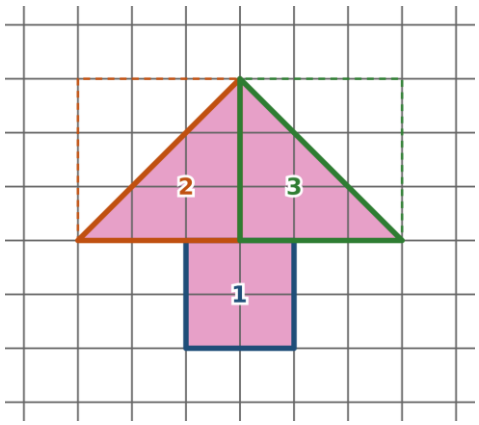
Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: obdĺžnik 3 × 2 → 3 · 2 = 6 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

Spolu: 6 + 4,5 = 10,5 cm²

77. strom



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

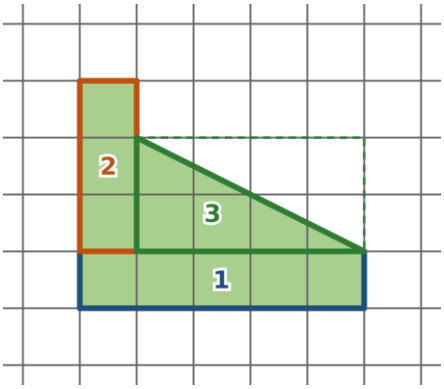
1: obdĺžnik 2 × 2 → 2 · 2 = 4 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

Spolu: 4 + 4,5 + 4,5 = 13 cm²

78. L s trojuholníkom



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

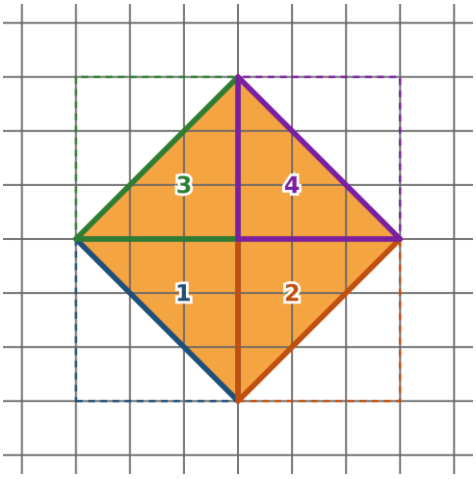
1: obdĺžnik 5 × 1 → 5 · 1 = 5 cm²

2: obdĺžnik 1 × 3 → 1 · 3 = 3 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 4 × 2 → 4 · 2 = 8, 8 : 2 = 4 cm²

Spolu: 5 + 3 + 4 = 12 cm²

79. kosoštvorec z trojuholníkov



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

1: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

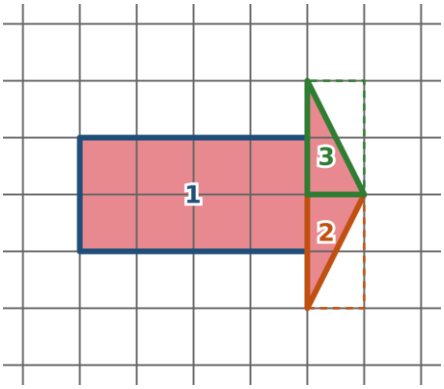
2: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

4: trojuholník – polovica obdĺžnika 3 × 3 → 3 · 3 = 9, 9 : 2 = 4,5 cm²

Spolu: 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 = 18 cm²

80. šípka



Útvar rozdelíme na časti (trojuholník je vždy polovica obdĺžnika s prerušovanou čiarou):

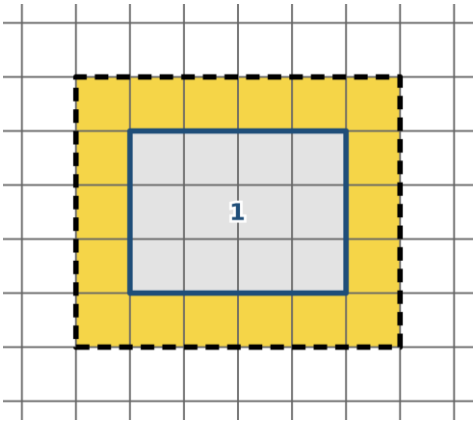
1: obdĺžnik 4 × 2 → 4 · 2 = 8 cm²

2: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

3: trojuholník – polovica obdĺžnika 1 × 2 → 1 · 2 = 2, 2 : 2 = 1 cm²

Spolu: 8 + 1 + 1 = 10 cm²

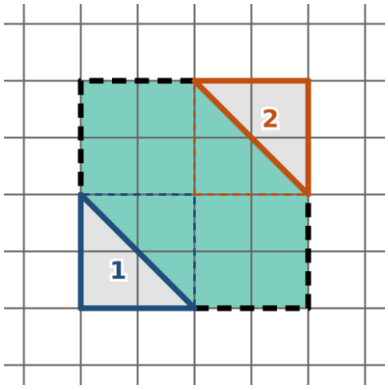
81. rámik



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 5 = 30$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $4 \times 3 \rightarrow 4 \cdot 3 = 12$ cm²

3. Obsah útvaru: $30 - 12 = 18$ cm²

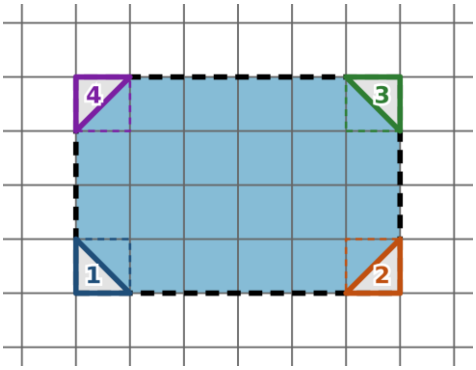
82. odrezané rohy



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $4 \cdot 4 = 16$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²

3. Obsah útvaru: $16 - 2 - 2 = 12$ cm²

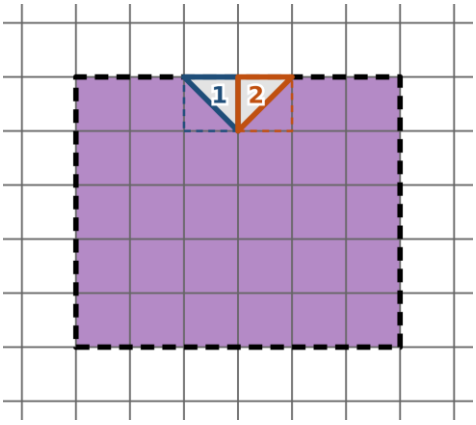
83. štyri odrezané rohy



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 4 = 24$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   3: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   4: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²

3. Obsah útvaru: $24 - 0{,}5 - 0{,}5 - 0{,}5 - 0{,}5 = 22$ cm²

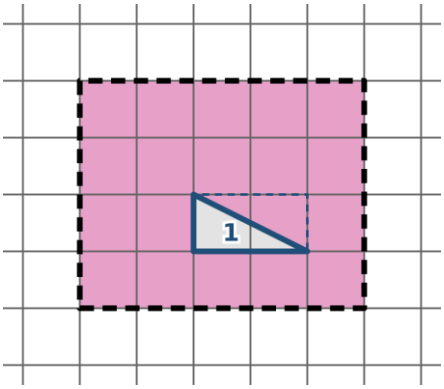
84. zárez



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 5 = 30$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²

3. Obsah útvaru: $30 - 0{,}5 - 0{,}5 = 29$ cm²

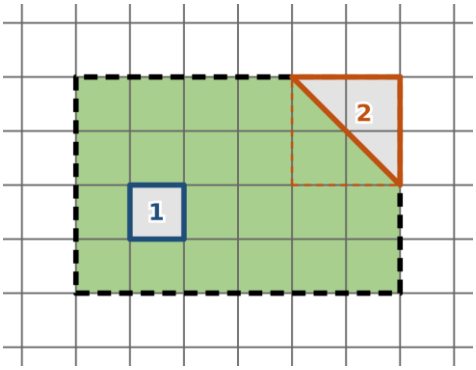
85. trojuholníkový otvor



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 4 = 20$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 1 \rightarrow 2 \cdot 1 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²

3. Obsah útvaru: $20 - 1 = 19$ cm²

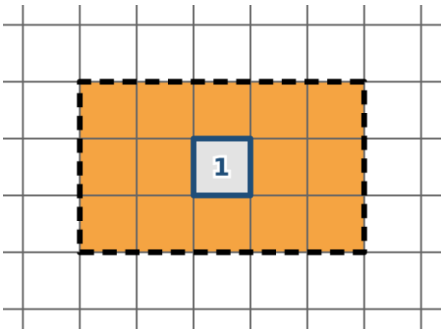
86. okno a zárez



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 4 = 24$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²

3. Obsah útvaru: $24 - 1 - 2 = 21$ cm²

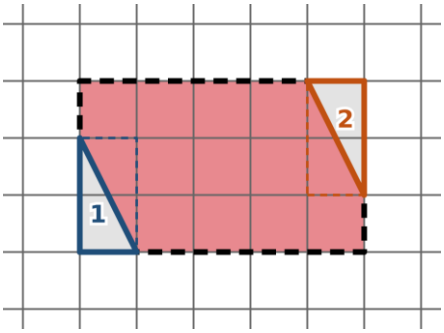
87. rámik



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 3 = 15$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$ cm²

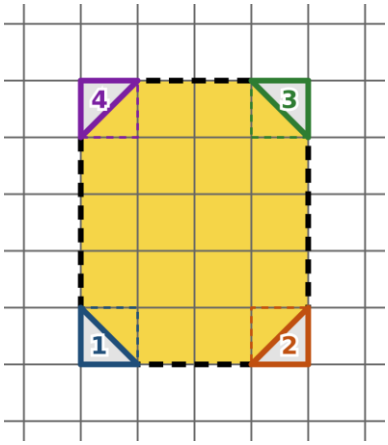
3. Obsah útvaru: $15 - 1 = 14$ cm²

88. odrezané rohy



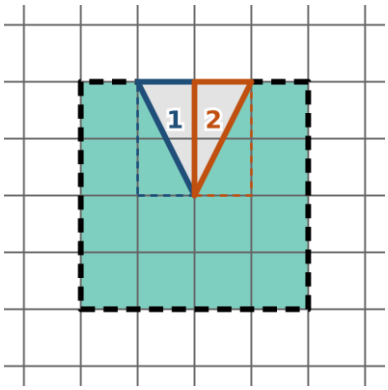
1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 3 = 15$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 2 \rightarrow 1 \cdot 2 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 2 \rightarrow 1 \cdot 2 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²
3. **Obsah útvaru: $15 - 1 - 1 = 13$ cm²**

89. štyri odrezané rohy



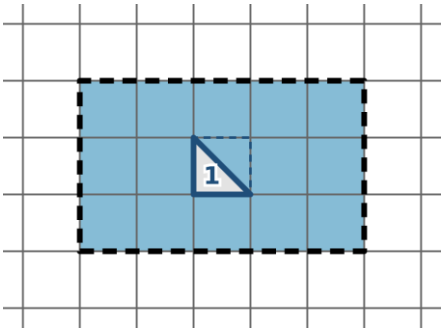
1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $4 \cdot 5 = 20$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   3: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   4: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
3. **Obsah útvaru: $20 - 0{,}5 - 0{,}5 - 0{,}5 - 0{,}5 = 18$ cm²**

90. zárez



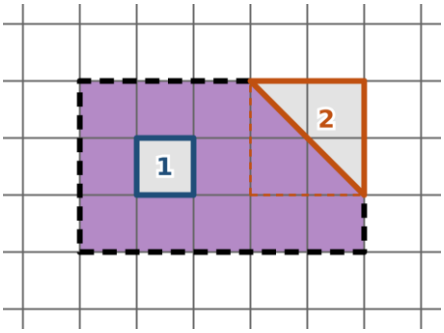
1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $4 \cdot 4 = 16$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 2 \rightarrow 1 \cdot 2 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 2 \rightarrow 1 \cdot 2 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²
3. **Obsah útvaru: $16 - 1 - 1 = 14$ cm²**

91. trojuholníkový otvor



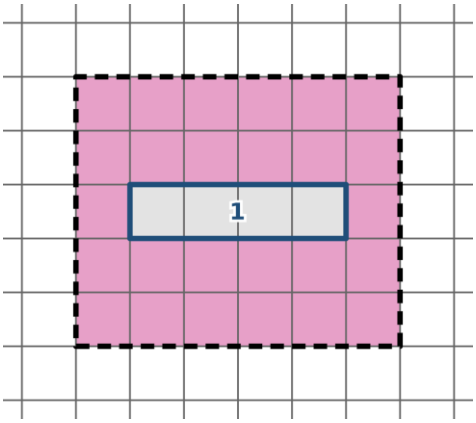
1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 3 = 15$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
3. **Obsah útvaru: $15 - 0{,}5 = 14{,}5$ cm²**

92. okno a zárez



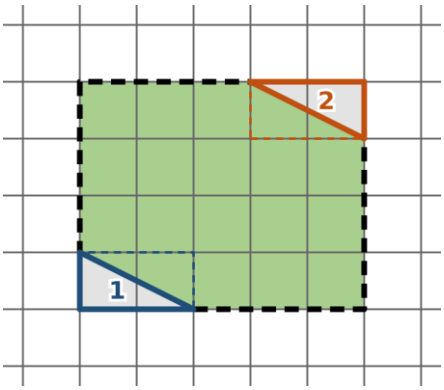
1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 3 = 15$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²
3. **Obsah útvaru: $15 - 1 - 2 = 12$ cm²**

93. rámik



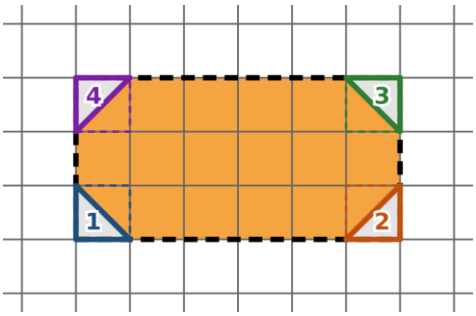
1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 5 = 30$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $4 \times 1 \rightarrow 4 \cdot 1 = 4$ cm²
3. **Obsah útvaru: $30 - 4 = 26$ cm²**

94. odrezané rohy



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 4 = 20$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 1 \rightarrow 2 \cdot 1 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 1 \rightarrow 2 \cdot 1 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²
3. **Obsah útvaru: $20 - 1 - 1 = 18$ cm²**

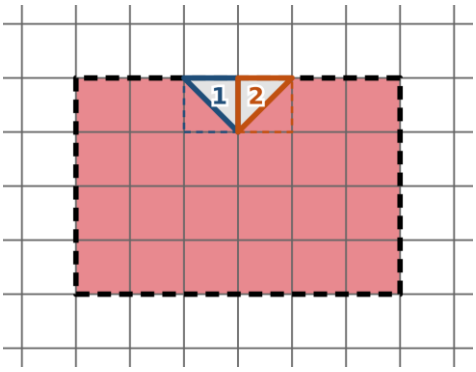
95. štyri odrezané rohy



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 3 = 18$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   3: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   4: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²

3. Obsah útvaru: $18 - 0{,}5 - 0{,}5 - 0{,}5 - 0{,}5 = 16$ cm²

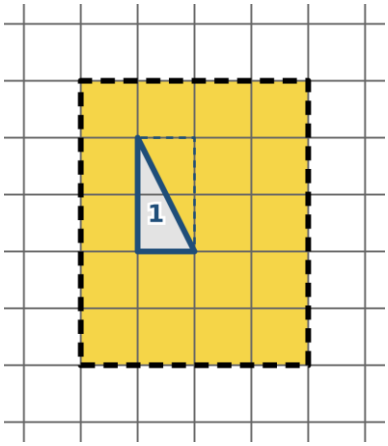
96. zárez



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 4 = 24$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$, $1 : 2 = 0{,}5$ cm²

3. Obsah útvaru: $24 - 0{,}5 - 0{,}5 = 23$ cm²

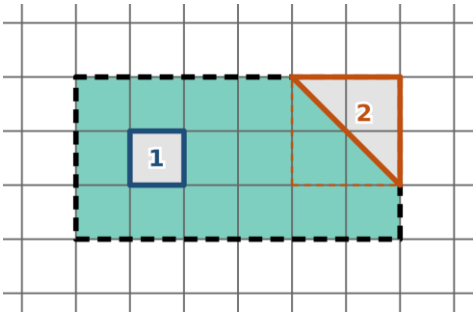
97. trojuholníkový otvor



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $4 \cdot 5 = 20$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $1 \times 2 \rightarrow 1 \cdot 2 = 2$, $2 : 2 = 1$ cm²

3. Obsah útvaru: $20 - 1 = 19$ cm²

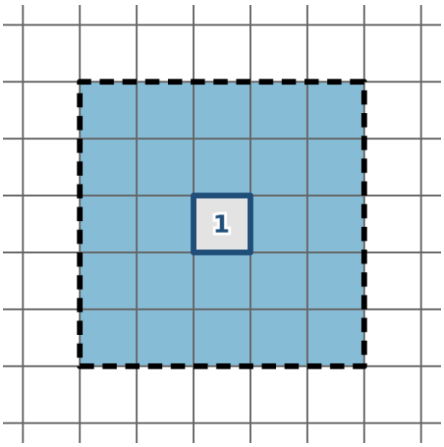
98. okno a zárez



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $6 \cdot 3 = 18$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²

3. Obsah útvaru: $18 - 1 - 2 = 15$ cm²

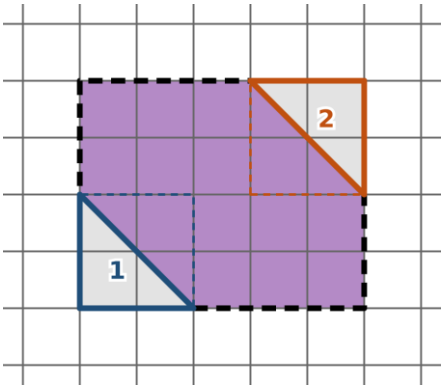
99. rámik



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 5 = 25$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: obdĺžnik $1 \times 1 \rightarrow 1 \cdot 1 = 1$ cm²

3. Obsah útvaru: $25 - 1 = 24$ cm²

100. odrezané rohy



1. Celý obdĺžnik (prerušovaná čiara): $5 \cdot 4 = 20$ cm²
2. Vystrihnuté časti (sivé) odčítame:
   1: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²
   2: trojuholník = polovica obdĺžnika $2 \times 2 \rightarrow 2 \cdot 2 = 4$, $4 : 2 = 2$ cm²

3. Obsah útvaru: $20 - 2 - 2 = 16$ cm²