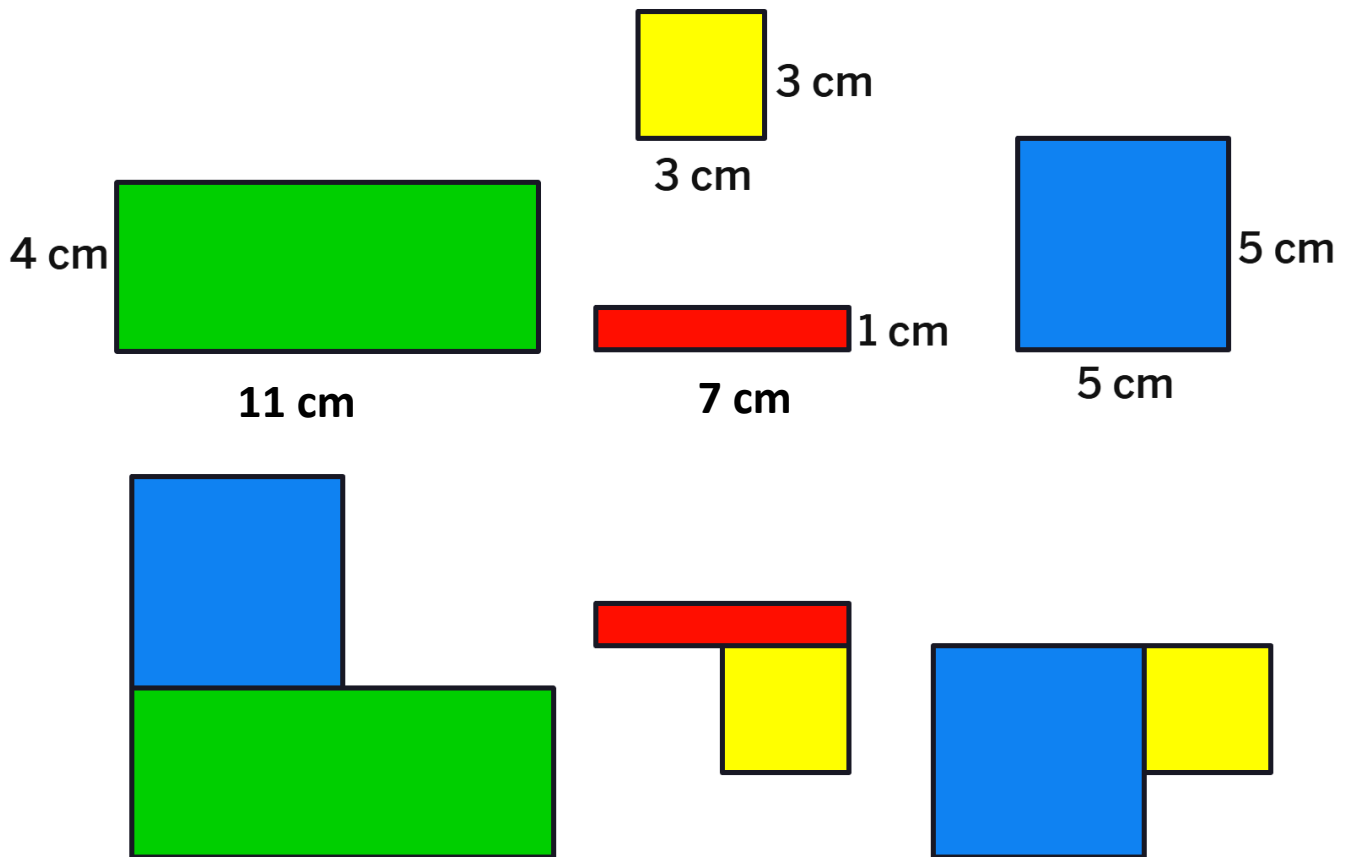


Vstupná písomná práca – 7.ročník - A

1. Vypočítaj obvody zložených rovinných útvarov



2. Doplň číslice tak, aby dané číslo bolo deliteľné (napíš všetky možnosti):

piatimi

1 201 75__

tromi

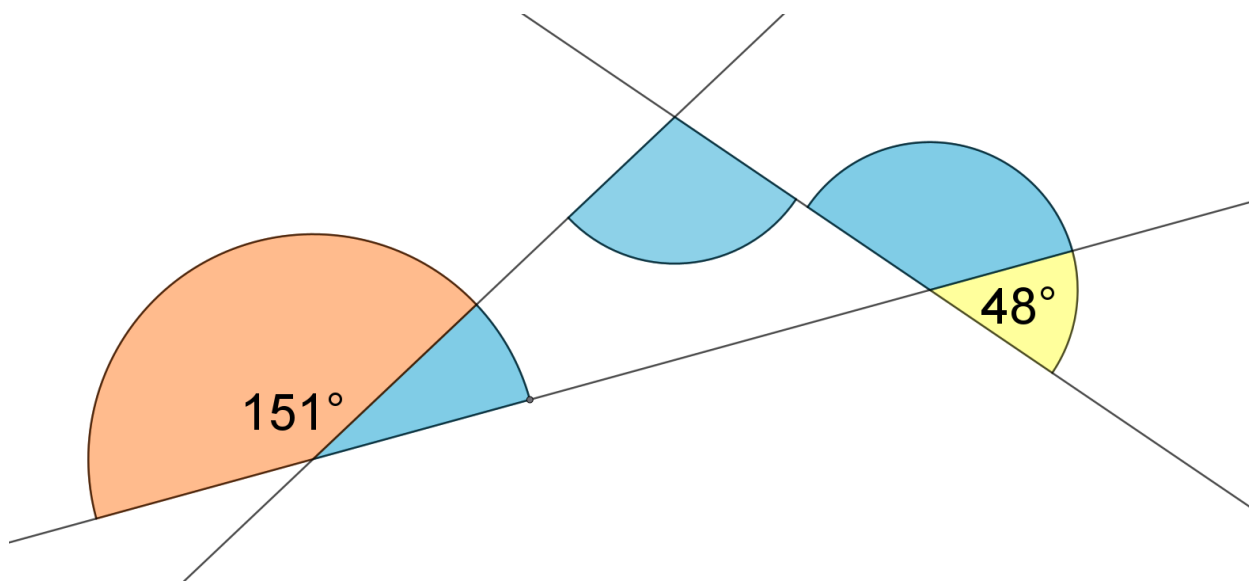
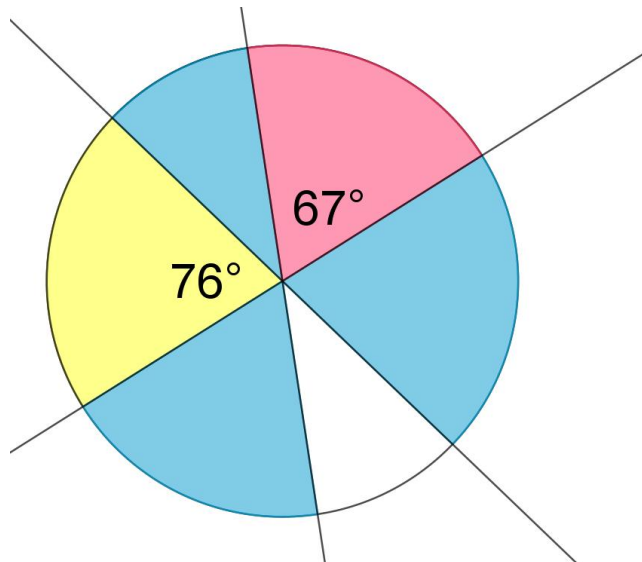
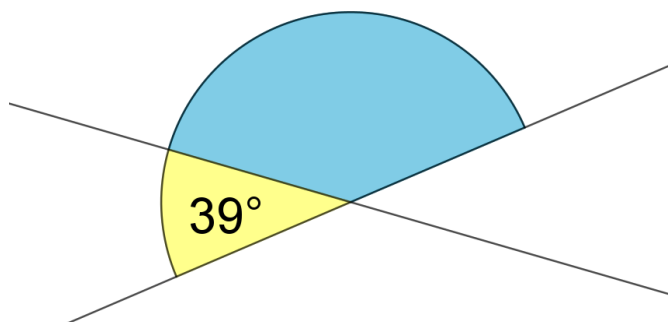
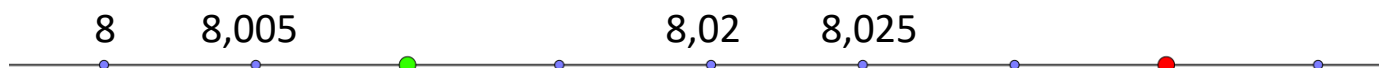
9 00__3

šiestimi

11 10__8

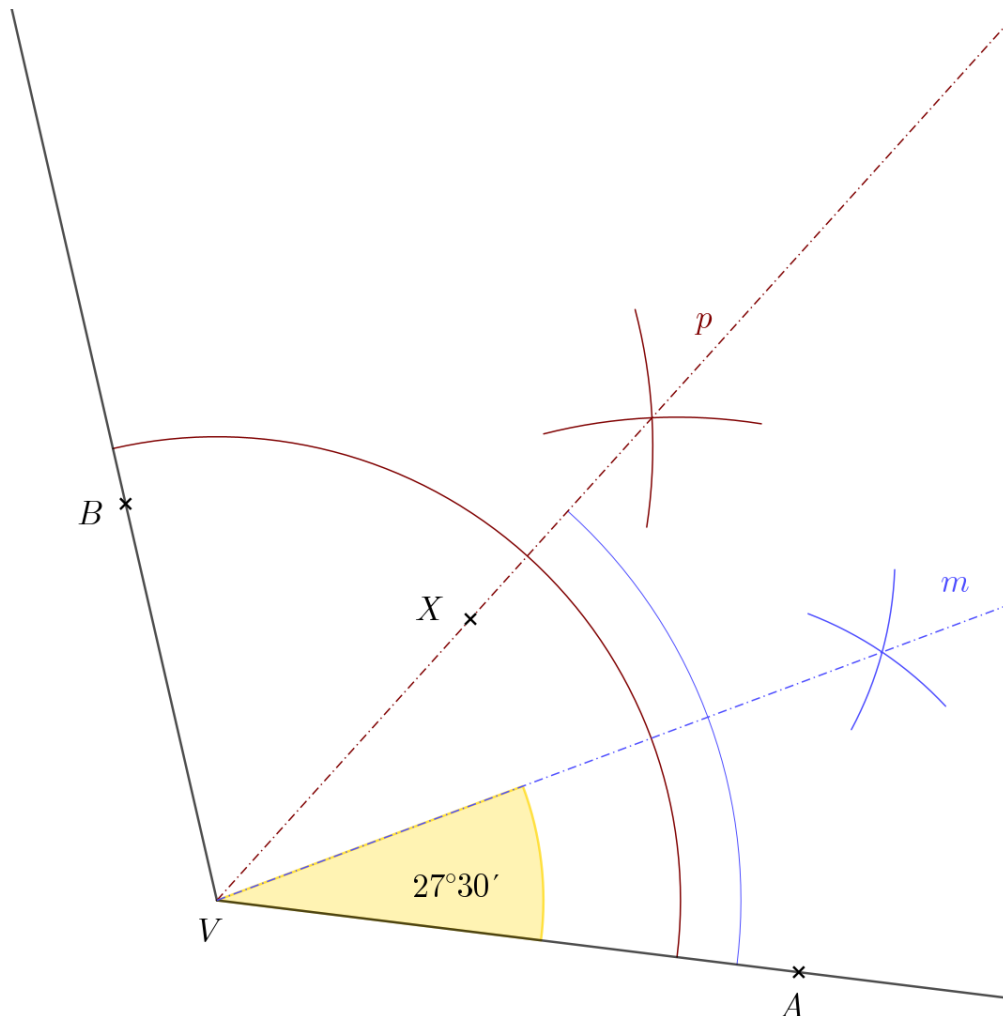
štyrmi

87 24__0

3. Vypočítaj veľkosť modrých uhlov**4. Od čísla na červenom bode na číselnej osi odpočítaj číslo zo zeleného bodu!**

5. Postupuj podľa pokynov ☺

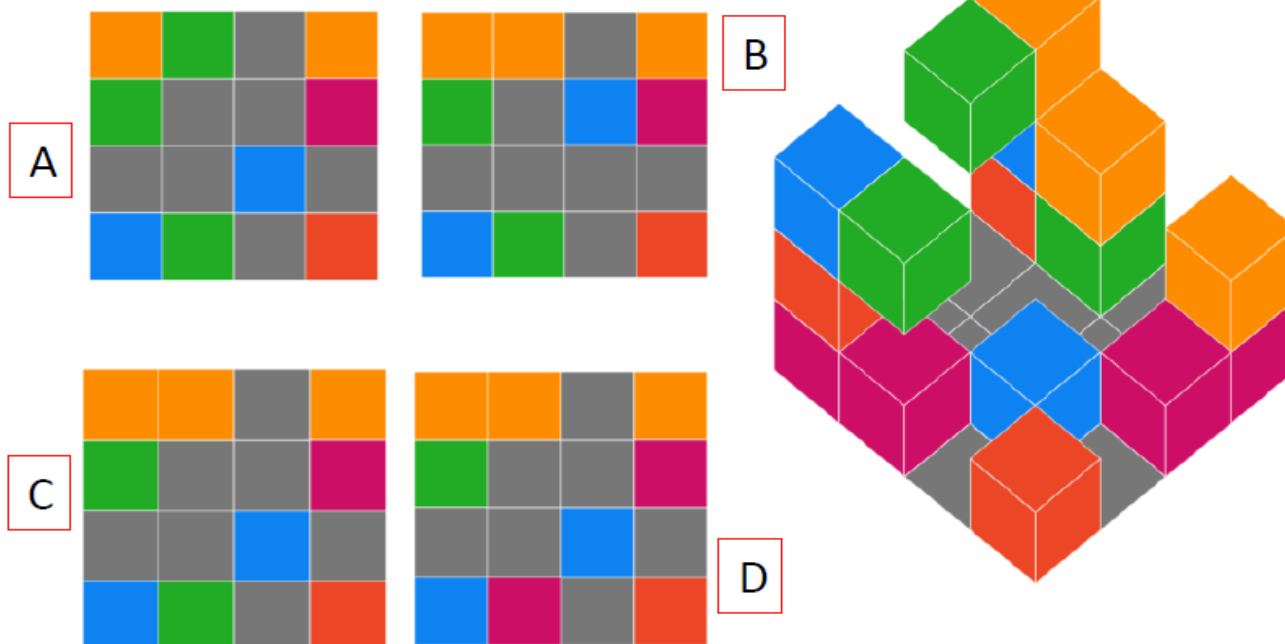
1. Narysuj uhol AVB , $|\sphericalangle AVB| = 110^\circ$
2. Zostroj jeho os p
3. Na osi p označ bod X
4. Zostroj os uhla AVX
5. Odmeraj a zapíš jeho veľkosť



6. V krajine Tču majú draci iné zvyky ako u nás. Tam dračice unášajú princov a dávajú si ich na raňajky. Dračica Červený vánok má troch zlých princov – Li, Chu a Jang. Koľko má všetkých možností, ako si ich môže dať na raňajky, ak ich chce zožrať všetkých troch a po jednom?



7. Ktorý obrázok znázorňuje pohľad zhora?



8. Oprav nesprávne výpočty

$$12,6 : 4 + 8,04 : 0,2 = 3,15 + 4,02 = 7,17$$

$$0,15 \cdot 10 + 0,6 \cdot 0,5 = 15 + 3 = 18$$

9. Pri každom zvieratku je napísané jeho meno a koľko má rokov. Označ **všetky správne tvrdenia**.



Lili

12 rokov



Bimbo

15 rokov



František

6 rokov



Stella

9 rokov



Luigi

3 roky

- a) Rozdiel veku Bimba a Stelly je rovnaký ako podiel veku Lili a Luigiho
- b) Súčet veku Lili a Bimba je rovnaký ako súčin veku Stelly a Luigiho
- c) Číslo, vyjadrujúce súčet veku všetkých zvieratiek, má 6 deliteľov
- d) O tri roky bude Luigi rovnako starý ako František

10. Dedko chce vnúčikovi kúpiť v internetovom obchode **rôzne modely** Lego Technic. Chce urobiť nákup za 90 €. Vypíš všetky možnosti, čo všetko môže dedko za 90 € kúpiť. (stačí, ak vypíšeš kombinácie písmen) POZOR! Dedko chce urobiť nákup za čo najvyššiu sumu peňazí (nie kúpiť len jednu stavebnicu)

A

9+ 413 ★ 5.0

Hlbokomorská výskumná ponorka

40,99 €

Pridať do tašky

B

7+ 232 ★ 4.8

Monster Jam™ ThunderROARus™ s natáhovacím motorom

27,66 €

Pridať do tašky

C

9+ 559 ★ 4.7

John Deere 9700 Forage Harvester

43,04 €

Pridať do tašky

D

7+ 218 ★ 4.9

Monster Jam™ DIGatron™ s natáhovacím motorom

27,66 €

Pridať do tašky

E

8+ 435 ★ 4.5

Vesmírny nakladač LT78

33,81 €

Pridať do tašky

11. Vyrieš obrázkový hlavolam:

$$\text{Kakashi} - \text{Sakura} = 1$$

$$\text{Sakura} - \text{Uchiha Itachi} = \text{Naruto} + 1$$

$$\text{Kakashi} \cdot \text{Kakashi} = 81$$

$$\text{Uchiha Itachi} + \text{Sakura} : \text{Sakura} = 3$$

$$(\text{Kakashi} + \text{Sakura} \cdot \text{Uchiha Itachi}) : \text{Naruto} = ?$$

12. Narysuj trojuholník ABC , ak $c = 8\text{ cm}$, $a = 6\text{ cm}$, $|\sphericalangle CAB| = 30^\circ$

