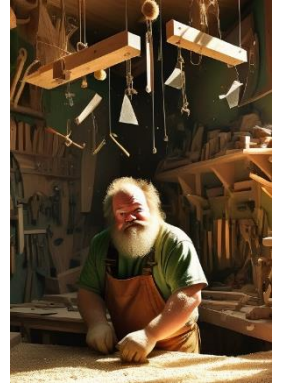


Vstupná písomná práca – 7.ročník - B

1. Trpaslík Parax mal vo svojej dielni tri hranoly. Mali rôznu dĺžku – 840 cm, 42 dm a 6,3 metra. Chce ich všetky tri narezať na rovnako dlhé kusy. Aký najväčší rozmer môžu mať?



2. Dopln číslce tak, aby dané číslo bolo deliteľné (napíš všetky možnosti):

piatimi

35 157 98__

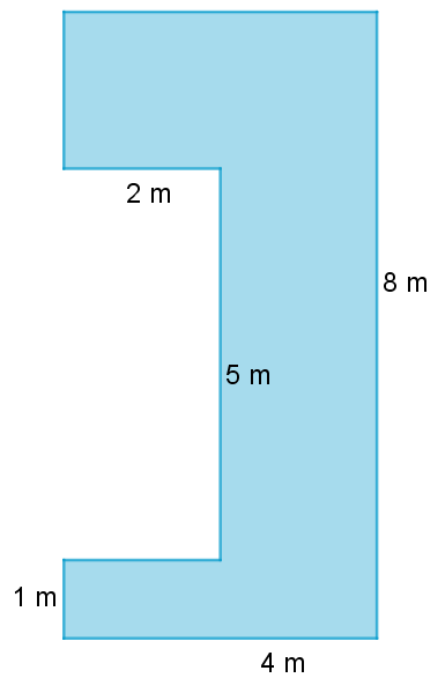
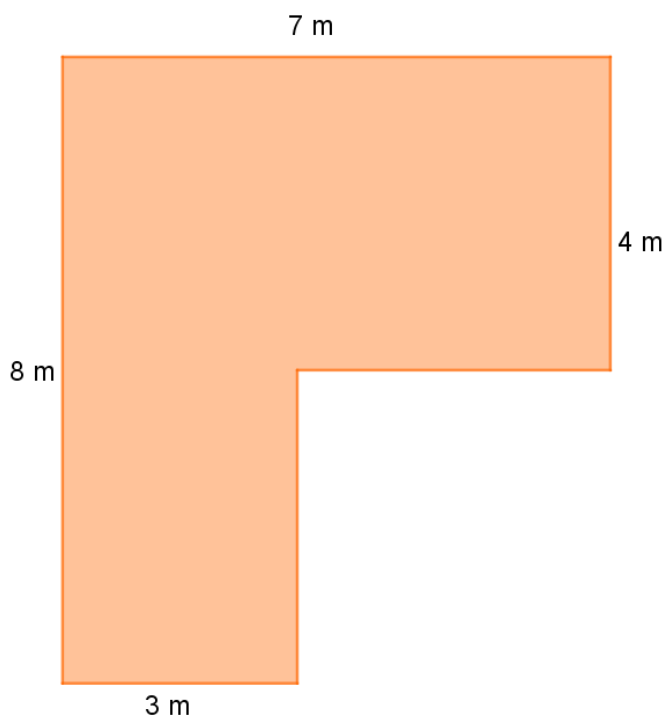
tromi

2 10__4

šiestimi

8 710 6__4

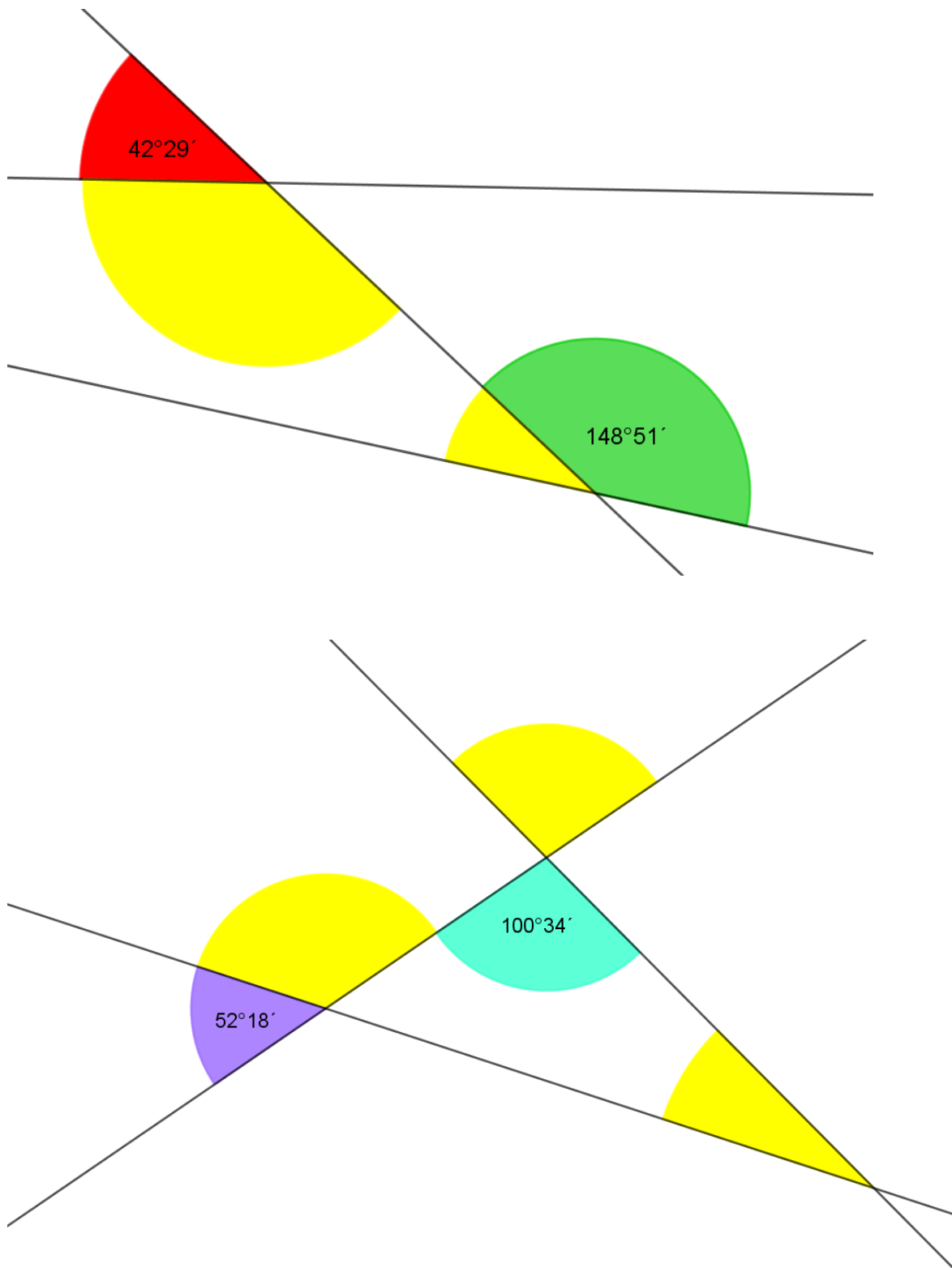
3. Ktorý útvar má väčší obsah a obvod?



5. Vypočítaj

$$5,32 + 1,24 : 0,6 =$$

$$0,28 : 0,7 - 0,44 =$$

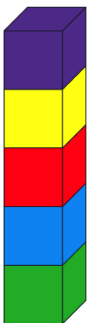
6. Vypočítaj veľkosť žltých uhlov

7. Od čísla na červenom bode na číselnej osi odpočítaj číslo z modrého bodu!



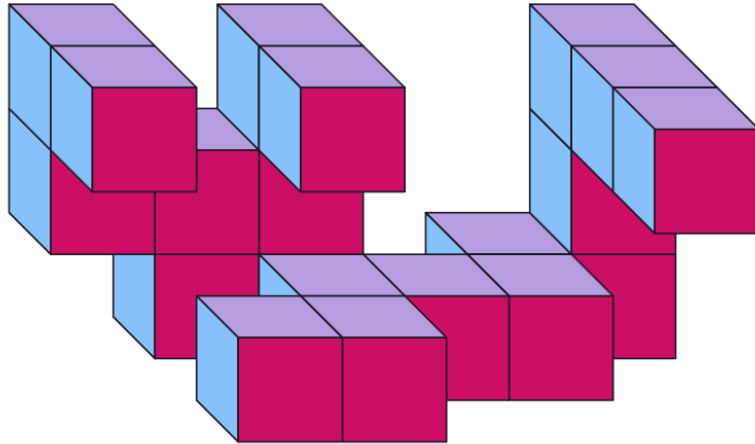
8. Postupuj podľa pokynov 😊

1. Narysuj uhol XVY , $|\sphericalangle XVY| = 160^\circ$
2. Zostroj jeho os p
3. Na osi p označ bod M
4. Zostroj os uhla XVM
5. Odmeraj a zapíš jeho veľkosť



9. Deduško Jožko vymyslel pre vnučku Dáriu hru s 5 kockami. Mala zo všetkých postaviť vežu tak, aby spodná kocka bola vždy zelená a najvrchnejšia kocka fialová. Koľko rôznych veží mohla Daruška postaviť?

10. Peter postavil z kociek túto stavbu. Rozhodol sa, že ju rozoberie a kocky použije na stavbu dvoch rôznych kociek. Jednej menšej a druhej väčšej. Menšia bude mať v spodnej vrstve 4 kocky a väčšia 9 kociek. Budú stačiť kocky, ktoré má?



11. Samko mal v peňaženke 22,80 €. Na výlete minul polovicu, doma si potom odložil dve tretiny zvyšku do tajnej skrýše a za zvyšné peniaze si kúpil ovocie. Koľko zaplatil za ovocie?

12. Narysuj trojuholník ABC ak, $c = 6 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, a $v_c = 4 \text{ cm}$.