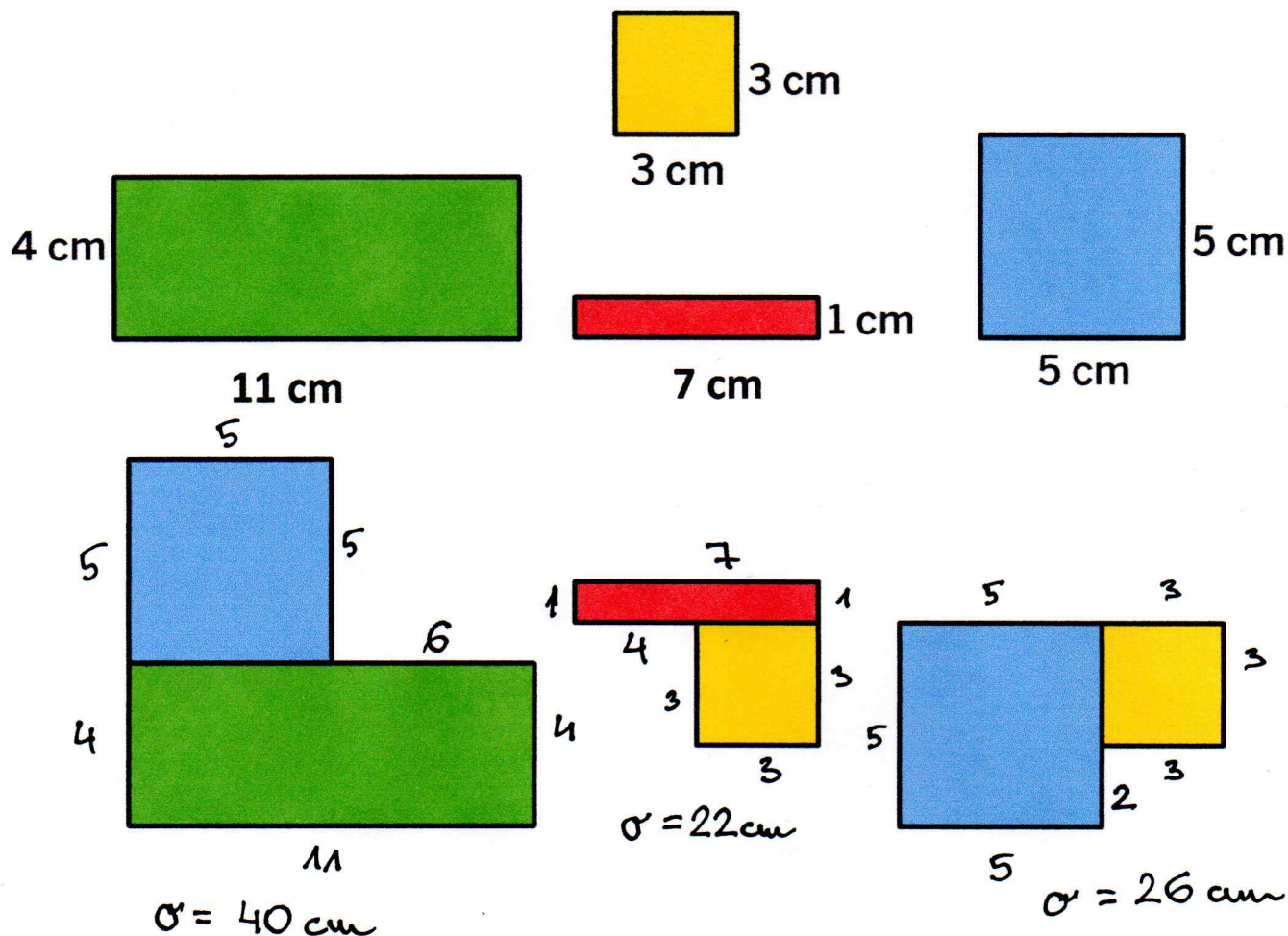


Vstupná písomná práca – 7.ročník - A

1. Vypočítaj obvody zložených rovinných útvarov



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

piatimi

1 201 75__ 0,5

tromi

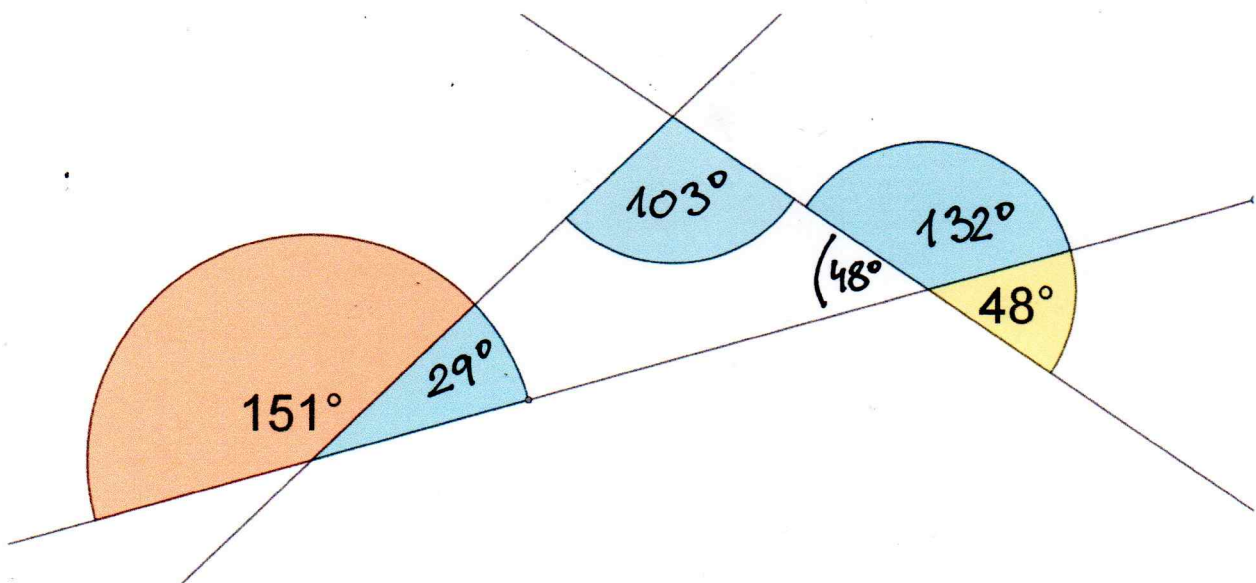
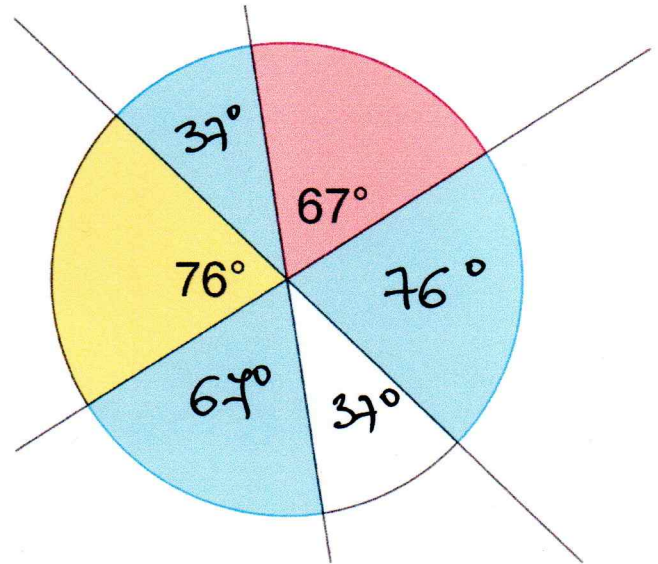
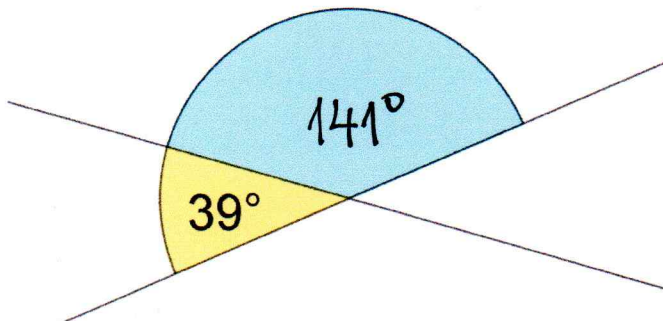
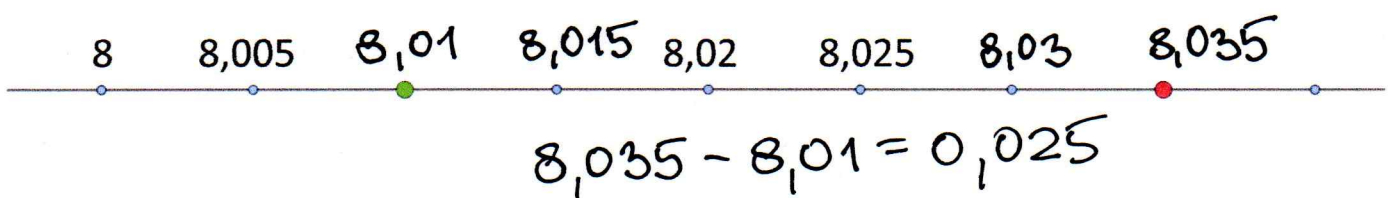
9 00__3 0,3,6,9

šiestimi

11 10__8 1,4,7

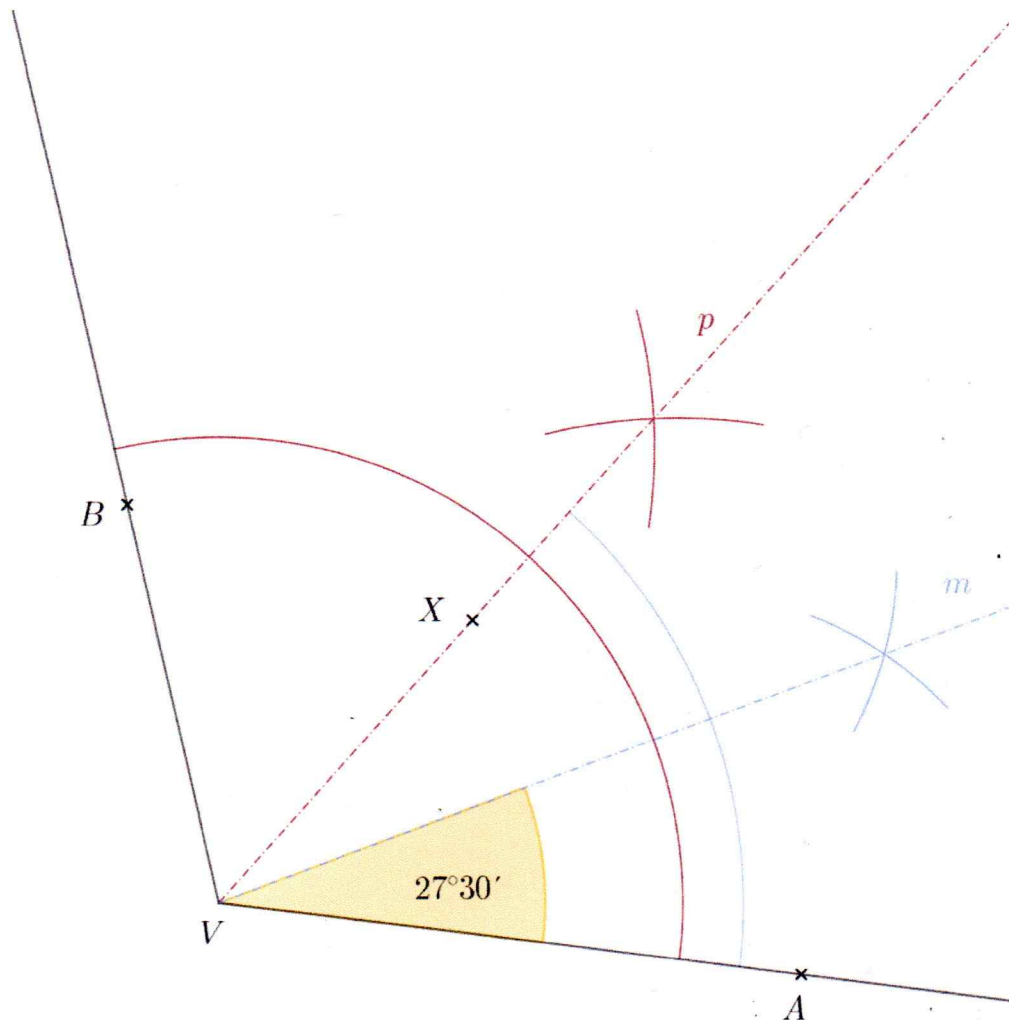
štyrmi

87 24__0 0,2,4,6,8

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

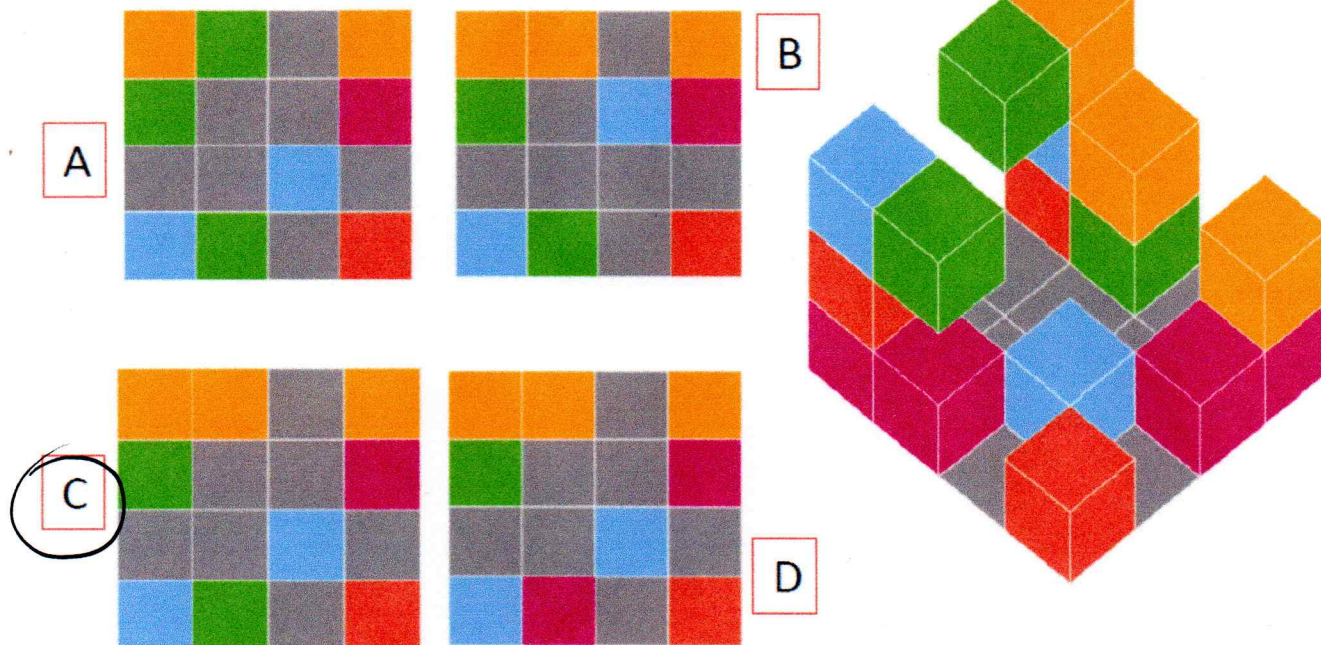


6. V krajine Tču majú draci iné zvyky ako u nás. Tam dračice unášajú princov a dávajú si ich na raňajky. Dračica Červený vánok má troch zlých princov – Li, Chu a Jang. Koľko má všetkých možností, ako si ich môže dať na raňajky, ak ich chce zožrať všetkých troch a po jednom?

6 možností



7. Ktorý obrázok znázorňuje pohľad zhora?



8. Oprav nesprávne výpočty

$$12,6 : 4 + 8,04 : 0,2 = 3,15 + 40,2 = 43,35$$

$$0,15 \cdot 10 + 0,6 \cdot 0,5 = 1,5 + 0,3 = 1,8$$

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 Vesmírný nakladač LT78 33,81 € Pridať do tašky	

AB
AC
AD
AE } 4

BC
BD
BE } 3

CD
CE } 2

DE } 1

A JEDNA TROJKOMBINÁCIA BDE

$$4 + 3 + 2 + 1 + 1 = 11 \text{ MOŽNOSTÍ}$$

11. Vyrieš obrázkový hlavolam:

$$\text{Kakashi} - \overset{8}{\text{Sakura}} = 1$$

$$\text{Sakura} - \text{Uchiha Itachi} = \overset{5}{\text{Naruto}} + 1$$

$$\text{Kakashi} \cdot \overset{9}{\text{Kakashi}} = 81$$

$$\overset{2}{\text{Uchiha Itachi}} + \text{Sakura} : \text{Sakura} = 3$$

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

$$(9 + 8 \cdot 2) : 5 = (9 + 16) : 5 = 25 : 5 = \overset{5}{5}$$

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

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

