

01 

Oskar trénuje na cyklistické preteky. Dnes chce prejsť 150 km. Prvých 10 km prešiel za 23 minút. Za koľko minút prejde celú trasu, ak pôjde stále rovnako rýchlo?

- A) 230
- B) 300
- C) 345
- D) 360

02 

Sašina babka upiekla 40 buchiet. Polovicu naplnila marhuľovým lekvárom, štvrtinu zvyšných slivkovým a ostatné jahodovým. V koľkých buchtách je jahodový lekvár?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 30

03 

Jankin tréning v tanečnej trvá od 15:45 do 17:20. Počas tréningu majú najprv 10-minútovú rozcvičku, potom 25-minútovú baletnú prípravu, štvrt hodiny trénujú tanečné prvky a nakoniec nacvičujú tanec na vystúpenie. Koľko minút nacvičujú tanec na vystúpenie?

- A) 85
- B) 75
- C) 45
- D) 35

04 

Kružok mladých chovateľov má päť členov: Mirku, Petru, Ľubku, Jakuba a Dávida. Každý z nich má iné zvieratko: psa, mačku, škrečka, andulku alebo kanárika.

- Mirka má alergiu na srst,
- Petru navštívila kamarátka so psom,
- chlapec, ktorý má andulku, sa kamaráti s Dávidom,
- Dávidovo zviera sa bojí mačiek.

Ktoré z tvrdení je nepravdivé?

- A) Petra má mačku.
- B) Kanárika má Mirka.
- C) Andulku má Jakub.
- D) Ľubka má škrečka.

05 

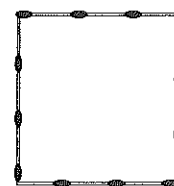
V tábore bolo 50 detí, chlapcov bolo o 12 viac ako dievčat. Ktorým z uvedených výpočtov zistíme, koľko bolo v tábore dievčat?

- A)  $50 : 2 - 12$
- B)  $50 : 2 + 12$
- C)  $50 - 12 : 2$
- D)  $(50 - 12) : 2$

06 

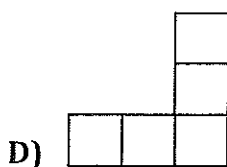
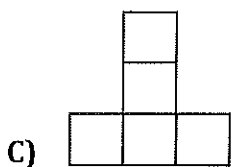
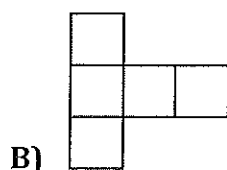
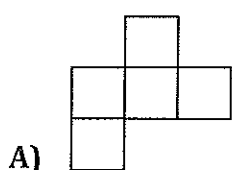
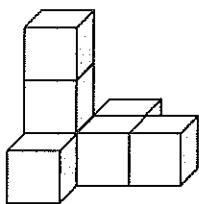
Jonáš mal zo zápaličiek poskladané tri štvorce so stranami 3 zápaličky, 4 zápaličky a 5 zápaličiek. Potom zo všetkých zápaličiek poskladal jeden štvorec. Koľko zápaličiek tvorilo stranu nového štvorca?

- A) 12
- B) 10
- C) 9
- D) 7



07 

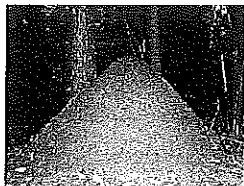
Lukáš postavil stavbu z kociek (obr. vpravo) a nakreslil štyri pohľady na ňu. Jeden je zhora, jeden spredu, jeden sprava a jeden zozadu (na obrázkoch nemusia byť v tomto poradí). Ktorý pohľad nenakreslil správne?

08 

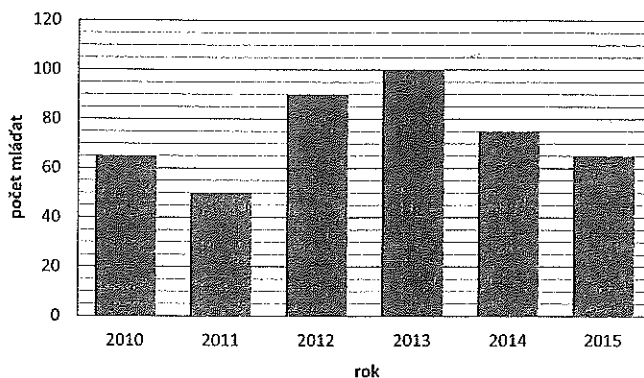
V mravenisku žije viac ako 10 000, ale menej ako 30 000 mravcov. Počet mravcov je číslo, ktoré má na mieste jednotiek číslicu trikrát väčšiu ako na mieste desiatok a na mieste stoviek má číslicu o 3 menšiu ako na mieste jednotiek.

Koľko mravcov môže žiť v mravenisku?

- 1) 35 326
- 2) 14 013
- 3) 27 093
- 4) 10 639

09 

Graf znázorňuje, koľko mláďat sa ročne narodilo v istej ZOO v rokoch 2010 až 2015.



Ktoré z tvrdení sú pravdivé?

- 1) V roku 2013 sa narodilo dvakrát viac mláďat ako v roku 2011.
- 2) V roku 2014 sa narodilo o dve mláďatá viac ako v roku 2015.
- 3) Za roky 2014 a 2015 sa narodilo spolu menej ako 150 mláďat.
- 4) Od roku 2011 do roku 2013 počet narodených mláďat narastal.

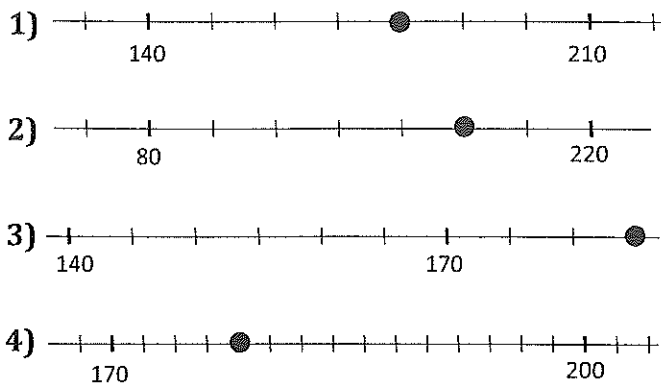
10 

Ktoré z tvrdení sú pravdivé?

- 1) Najväčšie párne päťciferné číslo má na mieste desiatok číslicu 9.
- 2) Najmenšie trojciferné číslo je o 800 menšie ako číslo 901.
- 3) Najmenšie šesťciferné číslo je 100-krát väčšie ako najmenšie štvorciferné číslo.
- 4) Súčet najmenšieho a najväčšieho dvojciferného čísla je 100.

11 

Klaudia mala na číselnej osi krúžkom vyznačiť číslo 180. Na ktorých osiach to urobila správne?

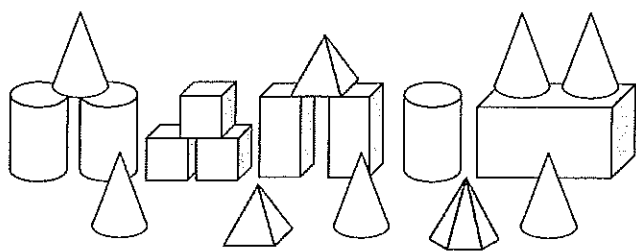
12 

Sochár Kramlička ide prerábať záhradu, preto potrebuje preniesť sochy zo záhrady do miestnosti vysokej 240 cm. Ktoré sochy budú môcť v miestnosti stáť?

- 1) anjel vysoký 2 m 3 dm a 18 mm
- 2) raketa vysoká 180 cm 655 mm
- 3) vodník vysoký 1 m 95 cm 440 mm
- 4) letiaci šíp vysoký 21 dm 210 mm

13 

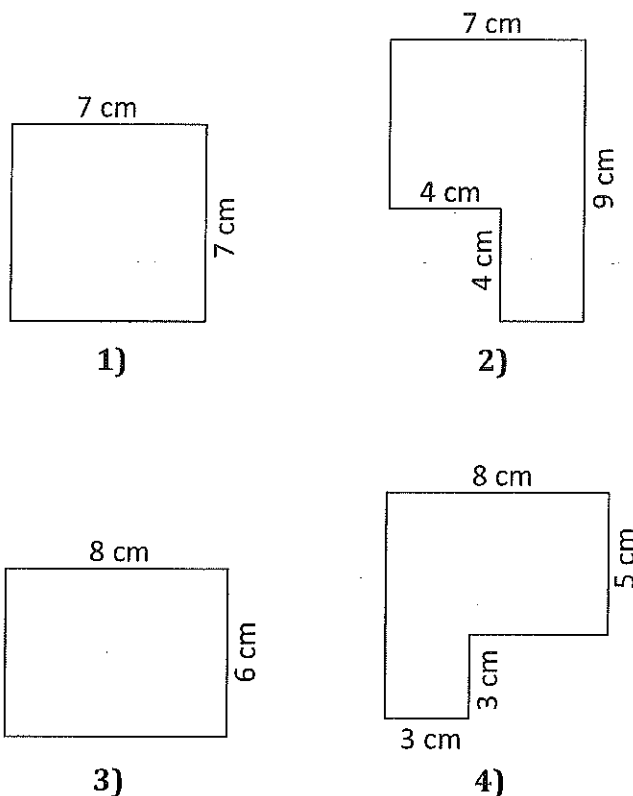
Ktoré z tvrdení sú pravdivé?



- 1) Valcov je na obrázku o 3 menej ako kvádrov.
- 2) Na obrázku je dvakrát viac kužeľov ako ihlanov.
- 3) Tri kvádre majú o 6 hrán viac ako tri kocky.
- 4) Kocka má 8 vrcholov a 6 stien.

14 

Eva má štyri kusy papiera. Z každého chce nastrihať 49 štvorcikov so stranou dlhou 1 cm. Z ktorých kusov sa jej to podarí?

15 

Každý účastník tábora sa prihlasuje do troch krúžkov – jedného športového, jedného umeleckého a jedného prírodovedného. Na obrázku je ponuka krúžkov, z ktorých si môžu vybrať.

**Športové krúžky:**

Futbal (F)  
Volejbal (V)  
Turistika (T)

**Umelecké krúžky:**

Literárny (L)  
Maliarsky (M)

**Prírodovedné krúžky:**

Biologický (B)  
Geografický (G)

Napiš do tabuľky všetky možnosti, ktorú trojicu krúžkov si môže vybrať Natália. Napiš celé názvy, iba skratky uvedené v ponuke. V tabuľke je zámerne viac riadkov, nemusíš vyplniť všetky.