

**01**



Pri ktorých výpočtoch sú správne výsledky?

- a)  $18:2 \cdot 3 = 3$
- b)  $6 + 6:3 = 4$
- c)  $8 - (4 - 2) = 6$
- d)  $4 + 3 \cdot (1 + 2) = 21$
- e)  $(2 + 3) \cdot (4 - 4) = 0$

**02**



Ktoré jednotky premenila Evka správne?

- a)  $20 \text{ dm} = 2 \text{ m}$
- b)  $30 \text{ cm} = 3 \text{ dm}$
- c)  $4 \text{ m} = 4000 \text{ cm}$
- d)  $5 \text{ km} = 500 \text{ m}$
- e)  $12 \text{ dm} = 1200 \text{ mm}$

**03**



Miška chce narysovať obdĺžnik s obvodom 20 cm. Ktoré z nasledujúcich dĺžok môže mať dlhšia strana obdĺžnika?

- a) 3 cm
- b) 6 cm
- c) 8 cm
- d) 10 cm
- e) 12 cm



**04**



Ktoré stavby sú postavené z piatich kociek?

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

### Text k úlohám 05 – 07

Sucháňovci našli na výlete 180 hub. Bolo medzi nimi 19 bedľí a 3 masliaky, ostatné boli dubáky, kuriatka a plávky.



**05**



Koľko našli kuriatok, ak tvorili desatinu všetkých hub?

- A) 170
- B) 162
- C) 18
- D) 10

**06**



Koľko bolo dubákov, ak ich bolo sedemkrát viac ako bedľí?

- A) 161
- B) 133
- C) 73
- D) 25

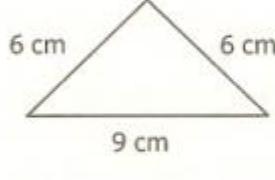
**07**

20 húb zjedli na večeru. Zvyšné nasušili alebo zamrazili. Usušili o 40 húb viac ako zamrazili. Koľko húb nasušili?

- A) 160
- B) 120
- C) 100
- D) 60

**08**

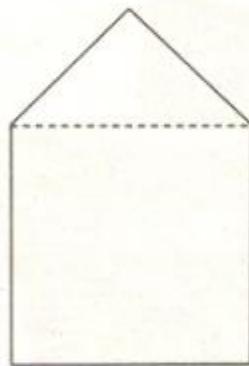
Jakub vystrihol z papiera trojuholník (obr. 1) a štvorec (obr. 2). Potom ich priložil k sebe tak, aby mali jednu stranu spoločnú (obr. 3). Aký obvod má vzniknutý päťuholník?



obr.1



obr.2

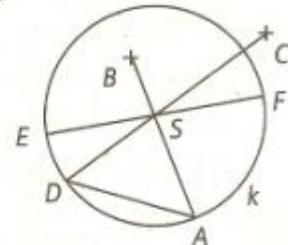


obr.3

- A) 57 cm
- B) 48 cm
- C) 45 cm
- D) 39 cm

**09**

Body  $A, D, E, F$  ležia na kružnici  $k$  so stredom  $S$  a polomerom 5 cm. Ktoré tvrdenie je nepravdivé?



- A) Úsečka  $SA$  má dĺžku 5 cm.
- B) Úsečka  $EF$  má dĺžku 10 cm.
- C) Úsečka  $SB$  je kratšia ako 5 cm.
- D) Úsečka  $DC$  je priemerom kružnice  $k$ .

**10**

Janko napísal štvorciferné číslo, ktoré má iba nepárne číslice a na mieste tisícok má číslicu 3. Ktoré z uvedených čísel mohol napísať?

- A) 3 197
- B) 3 456
- C) 5 379
- D) 13 579

**Text k úlohám 11 – 14**

Ivo si urobil prehľad všetkých kníh a filmov o Harrym Potterovi (HP):

	Názov	Počet strán	Rok 1. vydania		Rok sfilmovania
			Anglicko	Slovensko	
1.	HP a Kameň mudrcov	320	1997	2000	2001
2.	HP a Tajomná komnata	360	1999	2001	2002
3.	HP a Väzeň z Azkabanu	440	1999	2001	2004
4.	HP a Ohnívá čaša	712	2000	2001	2005
5.	HP a Fénixov rád	832	2003	2003	2007
6.	HP a Polovičný princ	544	2005	2005	2009
7.	HP a Dary smrti	624	2007	2008	2010 2011

**11**

Ktoré z nasledujúcich tvrdení sú podľa jeho záznamov pravdivé?

- a) Tretí diel vyšiel na Slovensku o päť rokov neskôr ako v Anglicku.
- b) V Anglicku vyšli tri diely v tom istom roku.
- c) Anglickí fanúšikovia čakali na sfilmovevanie prvého dielu viac ako tri roky od jeho vydania.
- d) Štvrtý diel vyšiel v Anglicku aj na Slovensku v tom istom roku.
- e) V roku 2007 bola sfilmoveaná kniha s najväčším počtom strán.

**12**

Koľko strán má 5. diel po zaokruhlení na stovky?

- A) 900
- B) 840
- C) 830
- D) 800

**13**

Iov brat prečíta posledné tri diely. Koľko to bolo strán?

- A) 2000
- B) 1990
- C) 1832
- D) 1120

**14**

Marián prečíta iba posledný diel, Lucia iba piaty. O koľko strán prečíta Marián menej ako Lucia?

- A) 218
- B) 208
- C) 128
- D) 118



**21**

Vymysleli sme isté pravidlo, podľa ktorého sme číslovkám priradovali čísla:

jeden → 5, dva → 3, päť → 3, šest → 4,  
deväť → 5...

Ktorým číslovkám je správne priradené číslo podľa toho istého pravidla?

- a) tri → 3
- b) štyri → 5
- c) sedem → 6
- d) osem → 4
- e) desať → 8

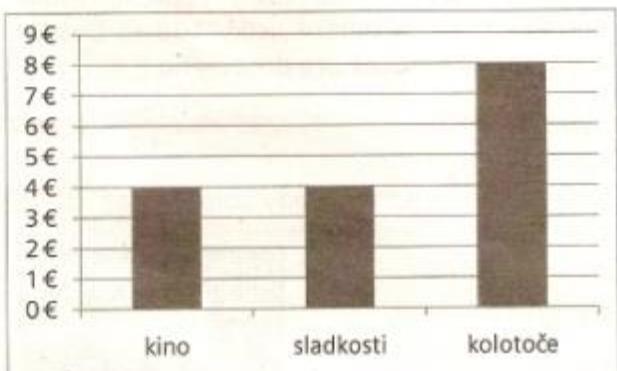
**22**

Biba hovorí číslu *okrúhle*, ak končí nulou. Ak je súčet číslic v číslе menší ako 10, hovorí mu *drobučké*. Ktoré z nasledujúcich čísel sú podľa Biby súčasne okrúhle aj drobučké?

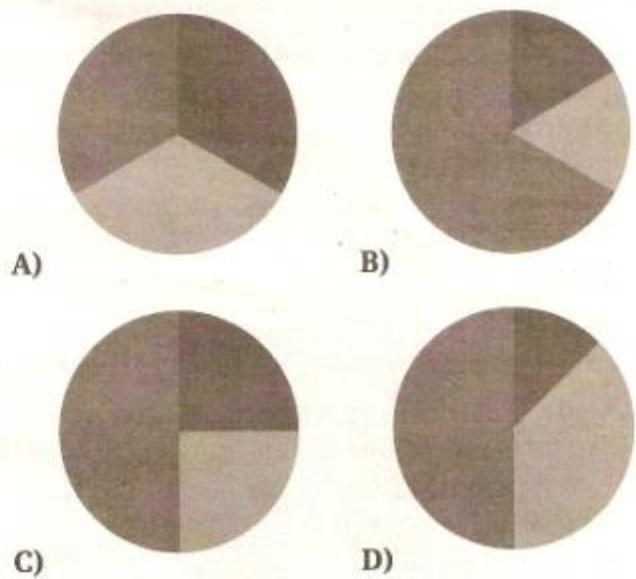
- a) 550
- b) 2340
- c) 102030201
- d) 200200200200
- e) 11111110000000

**23**

Erik si graficky zaznačil, na čo minul tento mesiac svoje vreckové:



Tie isté údaje sú znázornené aj v jednom z nasledujúcich grafov. V ktorom?

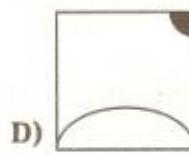
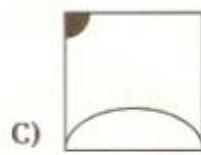
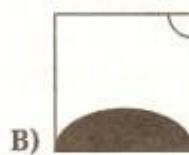
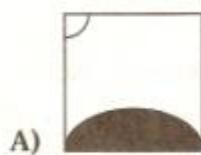


**24**

Nasledujúce tri obrázky sú nakreslené podľa istého pravidla:



Aký obrázok by mal nasledovať?

**25**

Na fotografii je Móricko pri strome. Móricko meria 150 cm. Približne akú výšku má strom?

A) 2 m

B) 6 m

C) 10 m

D) 15 m

