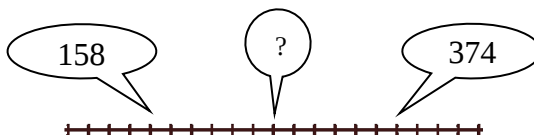


1. Na číselnej osi sú znázornené dve čísla 158 a 374. Ktoré číslo sa nachádza presne v strede medzi nimi?



A) 532 B) 200 C) 266 D) 216 E) 108

2. Hanka nakreslila na chodník štvorec s 9 políčkami, do ktorých napísala čísla. Postavila sa na číslo 1 a začala skákať. Číslo, na ktoré skočila, bolo vždy 2-krát väčšie než číslo, z ktorého skákala. Na aké najväčšie číslo mohla skočiť?

1	3	5
2	4	7
19	8	9

A) 8 B) 9 C) 19 D) 6 E) 7

3. Koľko eur zaplatila ZOO, ktorá má tvar trojuholníka s rozmermi 900 m, 5 000 dm a 50 000 cm za oplatenie pozemku, ak meter oplatenia stál 2 eurá?

A) 111 800 B) 3 800 C) 2 900 D) 1 101 800 E) 2 000

4. Na obrázku je snehuliak zložený z dvoch kruhov. Aký vysoký je snehuliak (v centimetroch), ak jeden kruh má polomer 4 cm, druhý má priemer 16 cm?



A) 14 B) 18 C) 12 D) 20 E) 24

5. Slimáci Mat'ko, Kubko, Pankrác, Servác a Bonifác si dali preteky, ktorý prejde za 2 hodiny najväčšiu vzdialenosť. Mat'ko prešiel 20 dm 32 mm, Kubko 2 m a 40 cm 3 mm, Pankrác 2 dm 200 cm 14 mm, Servác 19 cm 2001 mm a Bonifác prešiel 2 420 mm. Kto je slimačí víťaz?



A) Mat'ko B) Kubko C) Pankrác D) Bonifác E) Servác

6. Vypočítaj: $[(1\,728 : 3 + 24) : 6] : 10 =$

A) 6

B) 8

C) 9

D) 7

E) 10

7. Na trhu za mestom sa dajú kúpiť 2 ananásy, 1 banán a 1 citrón za rovnakú cenu ako 4 ananásy a 1 banán. Pritom 4 banány stoja toľko ako 2 ananásy a 2 citróny. Koľkým ananásom sa rovnajú 2 banány?



A) 5

B) 6

C) 3

D) 4

E) 2

8. Mamička upiekla 24 buchiet. Janka si na návštevu pozvala tri kamarátky. Každá z dievčat zjedla rovnaký počet buchiet. Na miske zostala tretina buchiet. Koľko buchiet zjedlo každé dievča?

A) 3

B) 6

C) 8

D) 4

E) 5

9. Z letiska vzlietlo ráno 5 trojíc, poobede 8 dvojíc a večer 4 štvoríc lietadiel. Koľko lietadiel vzlietlo spolu za celý deň?

A) 15

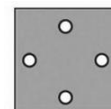
B) 47

C) 26

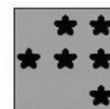
D) 38

E) 54

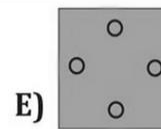
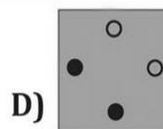
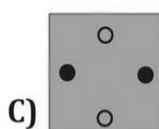
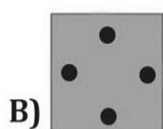
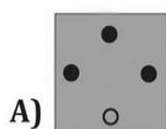
10. Janko má dve rovnako veľké karty. V karte A má 4 dierky a na karte B má nakreslené hviezdičky. Janko zakryl kartu B kartou A. Čo uvidel?



karta A



karta B



11. Pavol si napísal do zošita číslo 128 359. K rozdielu jeho číslíc na mieste tisícok a desiatok pripočítal súčin číslíc na mieste jednotiek a stoviek. Aké číslo dostal?

A) 30

B) 36

C) 40

D) 14

E) 66

12. Ujo Juraj odchádzal autom z domu o 10:45 hod. a poslal SMS tete Betke, že príchod jeho auta k jej domu je o 13:06 hod. Koľko hodín a koľko minút trvala cesta uja Juraja z jeho domu k domu tety Betky.

A) 2 hod 15 min B) 2 hod 21 min C) 3 hod 6 min D) 2 hod 6 min E) 3 hod 21 min

13. Záhradka pána Mokrého má tvar obdĺžnika s rozmermi 18 m a 24 m. Záhradka pána Suchého má tvar štvorca. Obe záhrady majú rovnaký obvod. Aká dlhá je strana štvorcovej záhrady pána Suchého?

A) 84

B) 12

C) 9

D) 5

E) 21

14. Koľko 20-centových mincí potrebujeme na zaplatenie nákupu za 11 € a 40 centov?



A) 59

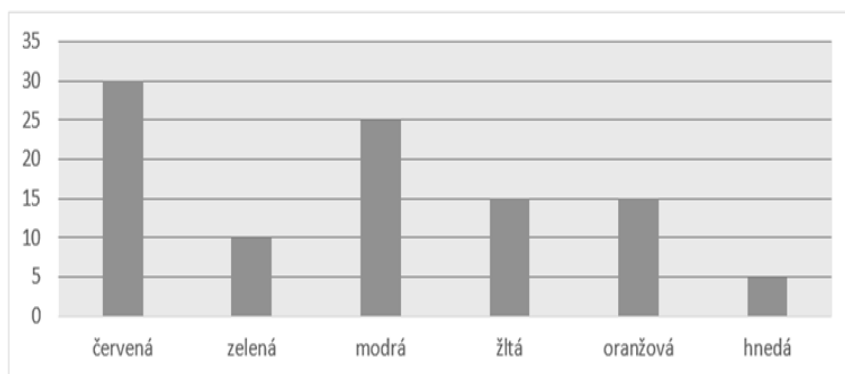
B) 60

C) 61

D) 57

E) 58

15. Skupiny ľudí sa pýtali na ich obľúbenú farbu. Výsledky prieskumu sú znázornené v grafe. Koľkokrát je červená farba obľúbenejšia než hnedá?



A) 5

B) 2

C) 6

D) 3

E) 4

16. Danka naoberala na brigáde 4 debničky jahôd po 15 kg. Karol naoberal dva krát viac debničiek ako Danka a v každej debničke mal o 1 kg jahôd viac. Koľko kilogramov jahôd naoberali Danka a Karol spolu?



A) 128 B) 188 C) 156 D) 180 E) 140

17. Na súťaži sa zúčastnili 4 šermiari. Koľko súbojov prebehlo, ak zápasil každý s každým práve raz?

A) 7 B) 16 C) 6 D) 10 E) 12

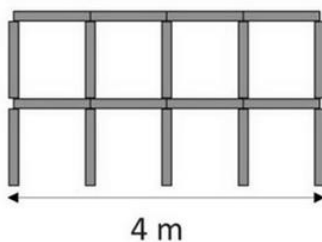
18. Zuzka má narodeniny tento piatok. Ondrej ich bude mať o 67 dní neskôr. Aký deň to bude?

A) sobota B) štvrtok C) streda D) utorok E) pondelok

19. Za 4 bonboniéry zaplatíme o 15 eur menej ako za 7 takých istých bonboniér. Koľko eur stojí päť takýchto bonboniér?

A) 35 B) 20 C) 15 D) 30 E) 25

20. Na obrázku je plot dlhý 4 metre, ktorý je postavený z metrových drevených dosiek. Koľko drevených dosiek treba na postavenie podobného, ale 12 metrov dlhého plotu?



A) 50 B) 48 C) 32 D) 54 E) 40

1.	C
2.	A
3.	B
4.	E
5.	D
6.	E
7.	C
8.	D
9.	B
10.	A
11.	A
12.	B
13.	E
14.	D
15.	C
16.	B
17.	C
18.	D
19.	E
20.	A