

1. otázka

Seřaď zadaná čísla odshora dolů (od nejmenšího po největší).

Seřaďte položky.

4 400

44 440

4 040

4 440

44 040

2. otázka

Jirka a Petr mají dohromady 30 kuliček. Kdyby dal Jirka Petrovi 3 kuličky, měli by jich oba stejný počet. Kolik kuliček má Petr?

A 12

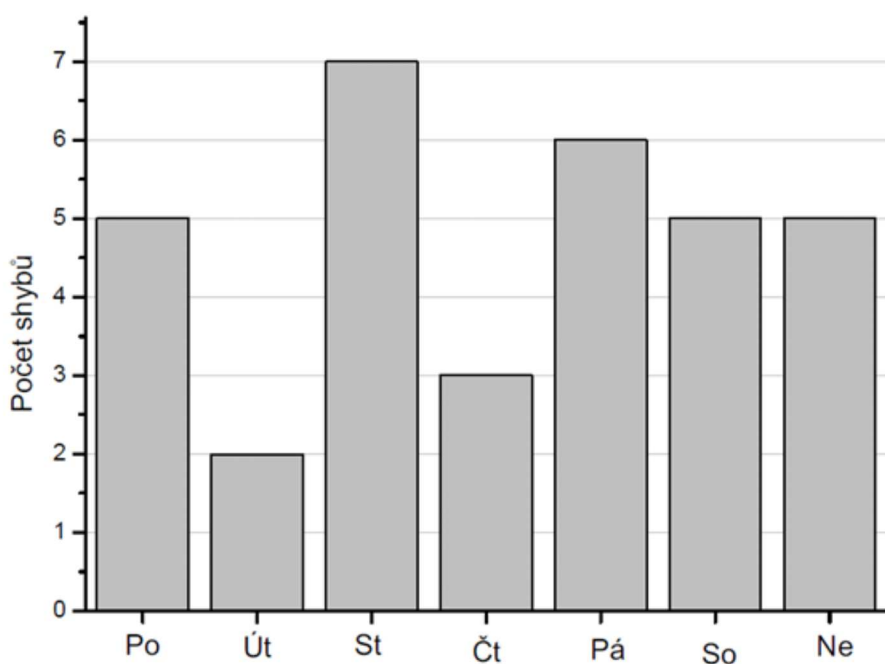
B 15

C 18

D 20

3. otázka

Toník si zaznamenával do grafu, kolik shybů udělal každý den během jednoho týdne. O kolik více shybů udělal Toník ve středu (St) než v neděli (Ne)?



A o 1 shyb

B o 2 shyby

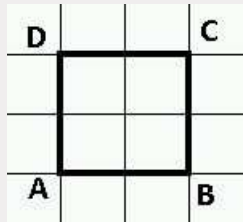
C o 4 shyby

D o 5 shybů

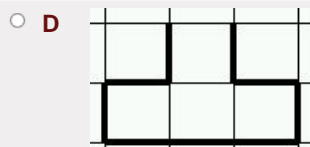
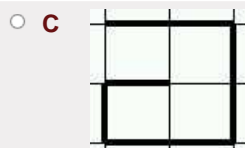
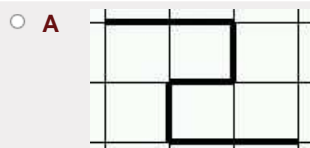
4. otázka

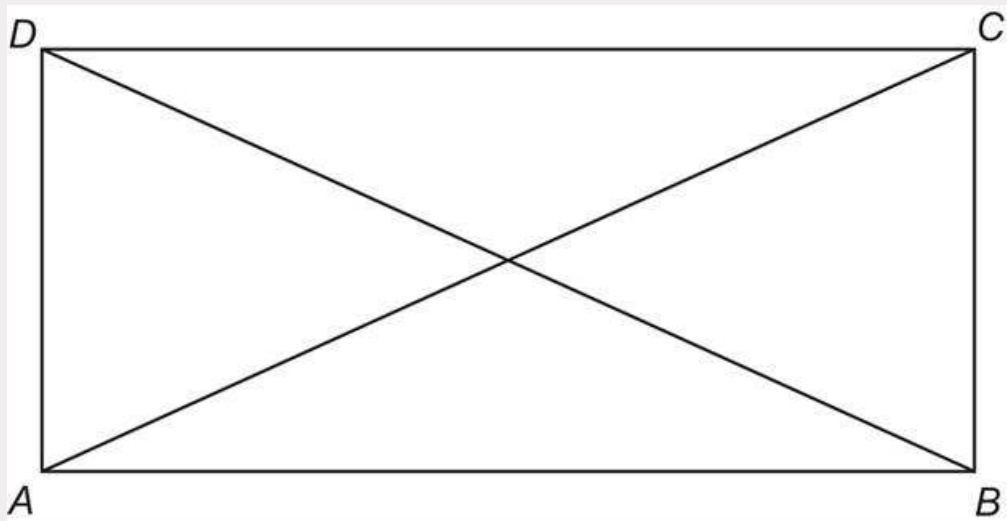
Jaké číslo vznikne sečtením desíti stovek, desíti tisíců, desíti jednotek a desíti desítek?

- A** 10 110
- B** 10 120
- C** 11 110
- D** 11 111

5. otázka

V uvedené čtvercové síti je čtverec ABCD se stranou dlouhou 2 cm. Která z následujících lomených čar je stejně dlouhá jako obvod tohoto čtverce?



6. otázka

U obdélníku $ABCD$ jsme vyznačili jeho úhlopříčky AC a BD . Které z následujících tvrzení **není** pravdivé?

- A** Úsečky AB a CD jsou rovnoběžné.
- B** Úsečky AB a BC jsou na sebe kolmé.
- C** Úsečky BD a CD jsou na sebe kolmé.
- D** Úsečky AC a BD se vzájemně půlí.

7. otázka

Aleš dostal na měsíc kapesné. Za knihu utratil 185 Kč, za kino 68 Kč, dále si koupil dvě čokolády po 26 Kč, tři sešity po 11 Kč, kamarádovi koupil k svátku dárek za 78 Kč. Z kapesného mu zbylo 84 Kč. Kolik Kč dostal Aleš jako kapesné?

Aleš dostal Kč.

8. otázka

7	9	63
8	?	40
15	14	

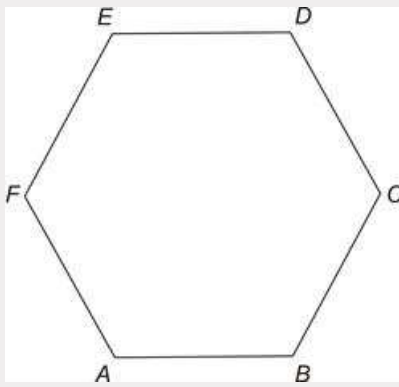
Odhal vztahy mezi čísly v tabulce. Které číslo patří místo otazníku?

- A** 5
- B** 6
- C** 7
- D** 8

9. otázka

Kolik je čtvrtina z třetiny čísla 60?

- A** 4
- B** 5
- C** 12
- D** 15

10. otázka

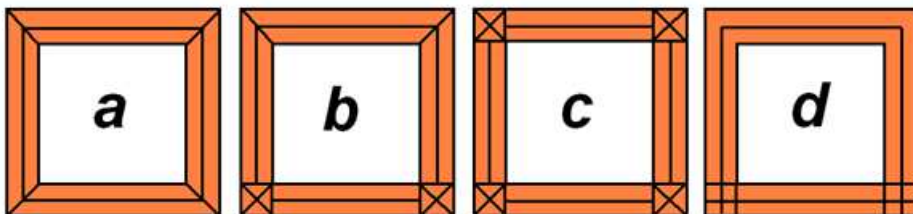
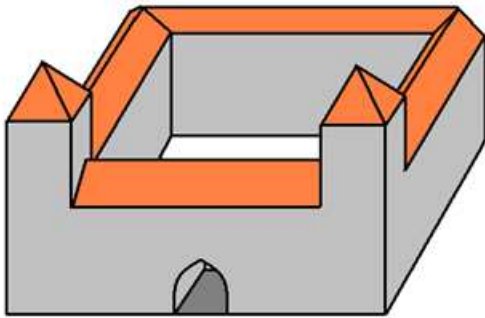
Útvar $ABCDEF$ na uvedeném obrázku je pravidelný šestiúhelník. Spojením kterých bodů z uvedeného obrázku vznikne obdélník?

- A** $ABCD$
- B** $ACEF$
- C** $BCEF$
- D** $CDEF$

11. otázka

Jaký je výsledek, jestliže rozdíl čísel 523 a 346 vynásobíme číslem 4 a výsledek zaokrouhlíme na desítky?

- A** 710
- B** 700
- C** 708
- D** 690

12. otázka

Který půdorys (pohled shora) odpovídá budově zámku na uvedeném obrázku?

- A** půdorys a
- B** půdorys b
- C** půdorys c
- D** Ani jedna z možností (A) až (C) není správná.

13. otázka

1, 2, 3, 5, 8, 13, 21,?

Které z následujících čísel bude následovat v uvedené číselné řadě?

- A** 27
- B** 30
- C** 34
- D** 39

14. otázka

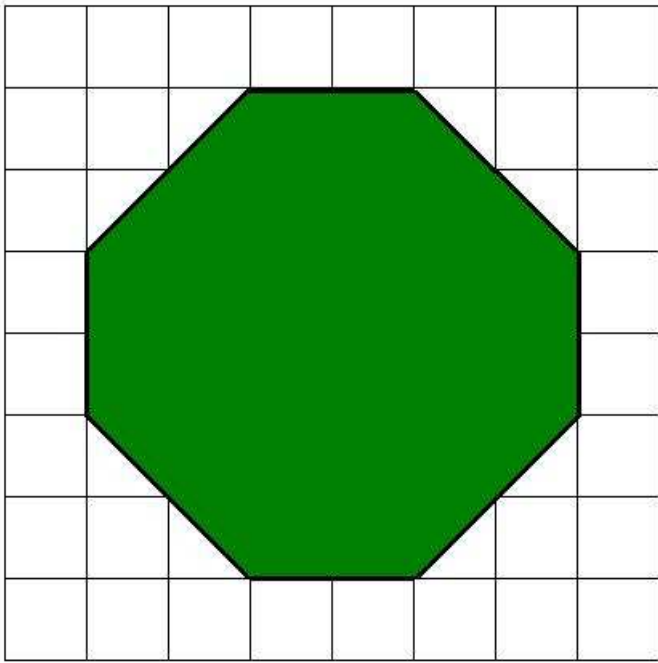
Ve které z následujících možností jsou všechna čísla 522, 1268, 1395, 1004 správně zaokrouhlena na desítky?

- A** 520, 1270, 1390, 1010
- B** 520, 1270, 1400, 1000
- C** 500, 1300, 1400, 1000
- D** 520, 1270, 1400, 1010

15. otázka

Elektrikář má 40 metrů kabelu. Potřebuje jej rozdělit na tři kusy tak, aby první dva měly stejnou délku a třetí byl třikrát delší než první kus. Jak dlouhý bude nejdelší kus kabelu?

- A** 15 m
- B** 18 m
- C** 21 m
- D** 24 m

16. otázka

Na obrázku je znázorněn dlážděný dvorek, na němž se nachází trávník tvaru osmiúhelníku. Každá ze čtvercových dlaždic, jimiž je dvorek vydlážděn, má stranu dlouhou 50 cm. Jak velkou plochu zabírá trávník tvaru osmiúhelníku?

- A 5 m²
- B 6 m²
- C 7 m²
- D 8 m²

17. otázka

Večer ukazoval teploměr mínus tři stupně. V noci se ještě o 4 stupně ochladilo, během dne se však o 10 stupňů oteplilo. Kolik stupňů nakonec ukazoval teploměr?

- A + 11 °C
- B + 3 °C
- C - 7 °C
- D - 17 °C

18. otázka

Seřaď desetinná čísla od největšího po nejmenší.

🔍 Seřaďte položky.

1,1

1,19

1,5

1,05

1,45

19. otázka

<i>stanice</i>	<i>příjezd</i>	<i>odjezd</i>
Olomouc, hl.n.	12:25	12:32
Grygov	12:37	12:38
Brodek	12:42	12:43
Rokytnice	12:46	12:46
Přerov	12:52	

Vlak jedoucí z Olomouce do Přerova zastavuje ve třech stanicích. Tabulka výše znázorňuje čas příjezdu do jednotlivých stanic a čas odjezdu z nich. Vlak právě odjel z Grygova. Za jak dlouho dorazí do Přerova?

- A za 12 minut
- B za 14 minut
- C za 15 minut
- D za 20 minut

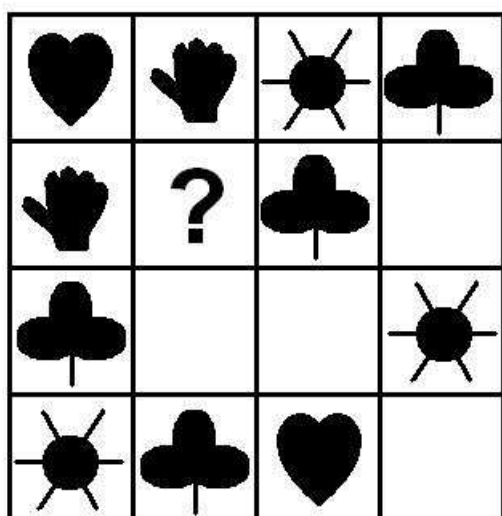
20. otázka

$$6 \cdot 100\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 8 \cdot 100 + 6 \cdot 10 =$$

Které z následujících čísel je zapsáno uvedeným rozvinutým zápisem?

- A 64 806
- B 604 806
- C 604 860
- D 640 860

21. otázka



Který symbol patří místo otazníku do tohoto magického čtverce, aby byly v libovolném řádku či sloupci 4 rozdílné symboly?

- A sluníčko
- B trojlístek
- C ruka
- D sluníčko nebo srdce

22. otázka

Obdélník *ABCD* má strany dlouhé 24 cm a 16 cm. Obdélník *KLMN* má strany dlouhé 9 cm a 6 cm. O kolik dm se liší jejich obvody?

- A** o 3 dm
- B** o 4 dm
- C** o 5 dm
- D** o 6 dm

23. otázka

Na výrobu jedné krabice na džus se spotřebuje nápojový karton o rozměrech 33 x 25 cm. Kolik kartonu je třeba na výrobu 10 000 těchto krabic, nebudeme-li uvažovat odpad?

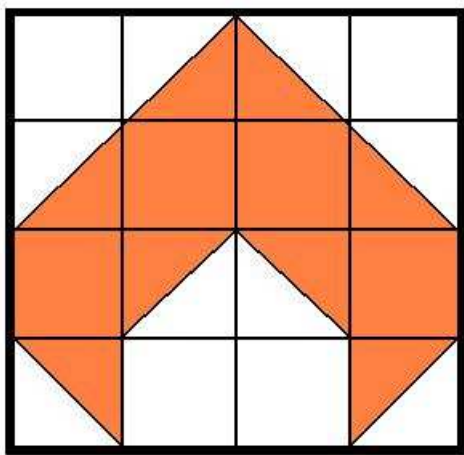
- A** 580 m²
- B** 825 m²
- C** 8 250 m²
- D** 58 000 m²

24. otázka

Aneta si myslí číslo, které vynásobí dvěma, přičte k němu šest, vydělí ho třemi a dostane číslo 10.

Jaké číslo si myslí?

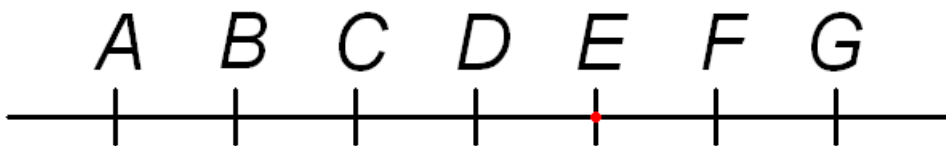
- A** 6
- B** 7
- C** 10
- D** 12

25. otázka

Na obrázku je obrazec tvořený bílými a barevnými kachličkami. Jak velká část čtverce je tvořena barevnými kachličkami?

- A** jedna čtvrtina
- B** jedna třetina
- C** jedna polovina
- D** tři čtvrtiny

26. otázka



Sousední body na uvedené přímce jsou od sebe vzdálené vždy 2 cm. Najdi na přímce všechny úsečky, které mají délku větší než 2 cm, a jejichž jedním koncovým bodem je bod E.

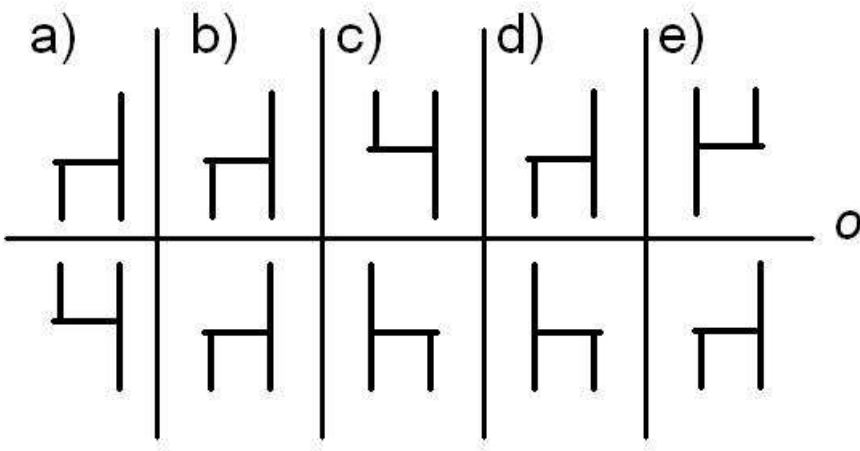
- A úsečky AC, BD, CE, DF, EG
- B úsečky AE, BE, CE, EG
- C úsečky AD, BE, CF, DG
- D úsečky CE a EF

27. otázka

Kolik hodin má jeden týden?

- A 120 hodin
- B 150 hodin
- C 168 hodin
- D 240 hodin

28. otázka



Na kterém obrázku jsou spolu dvě židličky osově souměrné podle osy o ?

- A na obrázku a)
- B na obrázku b)
- C na obrázku c)
- D na obrázku d)

29. otázka

Paní Irena měla černé, bílé a černobílé kočky. Celkově jich měla dvanáct. Z toho bylo šest černých a čtyři bílé. Jakou část z celkového počtu představují černobílé kočky?

- A** $\frac{4}{12}$
- B** $\frac{3}{12}$
- C** $\frac{2}{12}$
- D** $\frac{1}{12}$

30. otázka

$KLMNOP$ je pravidelný šestiúhelník. Jaká je vzájemná poloha přímk PM a NL ?

- A** jsou spolu rovnoběžné
- B** jsou navzájem kolmé
- C** protínají se v bodě M
- D** protínají se mimo šestiúhelník

[Zavřít náhled](#)