



Meno a priezvisko:

Škola:

Dátum: 2. máj 2022	Súčet bodov:	Hodnotili:
-------------------------------------	---------------------	-------------------

Prijímacia skúška z matematiky na 8-ročné gymnázium

V úlohách 1. - 4. je správna len jedna odpoveď. Zakrúžkujte ju.

1. K rozdielu čísel 165 a 137 prirátajte súčin čísel 8 a 7. Výsledok je:

- a) 43 b) 358 c) 84 d) 29

2. Paťka zasadila pri plote 11 rastliniek v rovnakých vzdialenostiach. Vzdialenosť medzi susednými rastlinkami bola 2 dm. Aká je vzdialenosť medzi prvou a poslednou rastlinkou?

- a) 180 cm b) 200 cm c) 210 cm d) 220 cm

3. Mamka s dcérou cestovali autobusom na dovolenku. Dcérin lístok bol trikrát lacnejší ako lístok jej mamy. Za lístky zaplatili spolu 252 eur. Koľko eur stál dcérin lístok?

- a) 63 b) 8 c) 189 d) 168

4. V ktorom z výpočtov je chyba?

- a) $(5 + 25 : 5) \cdot 5 + 5 = 55$
b) $(9 + 7) \cdot 2 - 5 \cdot 4 = 12$
c) $64 : 8 + 12 + 2 \cdot 40 = 100$
d) $7 \cdot 4 - 36 : 6 + 90 = 102$

Test pokračuje na ďalšej strane.

TU NEPÍSAŤ!

.....

5. Trénerka na tanečnom krúžku zoradila všetkých žiakov podľa výšky. Do prvého radu sa postavili chlapci, do druhého radu dievčatá. Julka zistila, že 3 dievčatá sú vyššie ako ona a 10 dievčat je nižších. Jej brat Jakub bol siedmy najvyšší chlapec a stál presne uprostred radu.

a) V tanečnom krúžku je dievčat.

b) V tanečnom krúžku je detí.

6. Dedko má 72 rokov. Vnuk Lukáš je trikrát mladší. Babka je o 9 rokov mladšia ako dedko, ale deväťkrát staršia ako vnuk Teo.

O koľko rokov je Lukáš starší ako Teo?

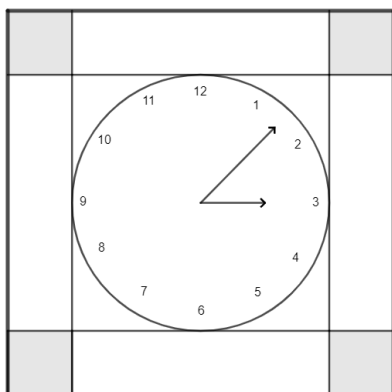
7. Spolužiaci Andrej, Iveta, Rado a Juraj zbierajú každý niečo iné – mince, nálepky, kartičky športovcov a odznaky. Každý z nich ovláda jeden cudzí jazyk. Vieme o nich ešte toto:

- Zberateľ odznakov nevie po nemecky ani taliansky.
- Zberateľ kartičiek športovcov si dopisuje po poľsky.
- Andrej ani Juraj nezberajú kartičky športovcov.
- Iveta ovláda taliančinu a nezberá nálepky.
- Andrej nevie po francúzsky.

Zakrúžkujte PRAVDA, ak je nasledujúce tvrdenie pravdivé a **NEPRAVDA**, ak je nepravdivé:

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| a) Andrej ovláda nemčinu. | PRAVDA – NEPRAVDA |
| b) Iveta zbiera mince. | PRAVDA – NEPRAVDA |
| c) Rado nezberá nálepky. | PRAVDA – NEPRAVDA |
| d) Juraj nehovorí po francúzsky. | PRAVDA – NEPRAVDA |

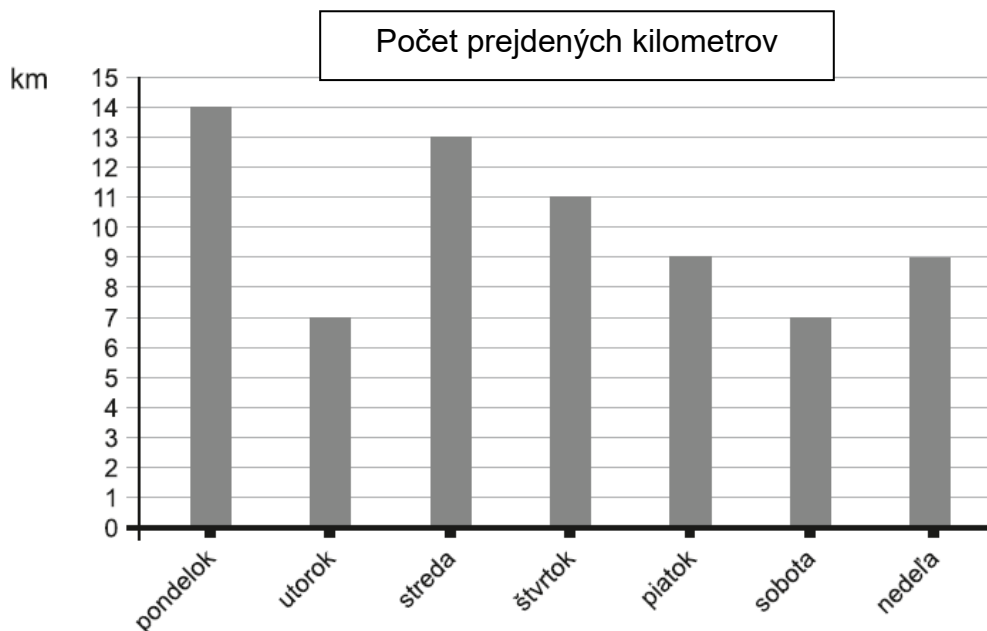
8. Alexandra obehla štadión v tvare štvorca šesťkrát. Nabehala pritom 1 km 900 m 200 dm. Akú dĺžku v **decimetroch** má jedna strana štadióna?
9. Na výlete si chlapci kúpili občerstvenie a suveníry. Gregor si kúpil nápoj, zmrzlinu a magnetku, za všetko zaplatil 5 eur. Matej si kúpil nápoj a zmrzlinu, za ne zaplatil 3 eurá. Jakub si kúpil nápoj a magnetku a tiež zaplatil 3 eurá. Koľko eur zaplatil Martin, ak si kúpil nápoj, zmrzlinu a dve magnetky?
10. Na obrázku sú nástenné hodiny. Každý zo štyroch štvorčekov v rohoch hodín má obvod 20 cm, kruh má polomer 12 cm. Koľko centimetrov má obvod vonkajšieho rámu hodín?



Test pokračuje na ďalšej strane.

11. V kine je 25 radov po 18 sedadiel. Vstupenky do prvého až desiateho radu stáli 4 eurá. Vstupenky do jedenásteho až dvadsiatehoptiateho radu stáli 5 eur. Koľko eur vybrala pokladnička, keď bolo úplne vypredané?

12. Rodina Primanovcov bola na sedemdňovom turistickom výlete vo Vysokých Tatrách. Počet prejdených kilometrov si zaznačovali do stĺpcového diagramu.



a) Koľko km prešli spolu za celý týždeň?

b) Koľkokrát viac km prešli v pondelok ako v utorok?

Určte, či je **tvrdenie pravdivé:**

c) Vo štvrtok prešli o tretinu viac km ako v nedeľu. ÁNO – NIE

d) Súčet kilometrov prejdených za víkend je o 18 km menší ako za prvé tri dni týždňa. ÁNO – NIE

KONIEC TESTU