

Počet bodov:

Kód žiaka:

Opravoval:

Kontroloval:

1. Kniha má 74 očíslovaných strán. Koľkokrát bola v číslovaní použitá číslica 3?
A. 19 B. 18 C. 17 D. 16

2. Doplň ďalšie číslo tak, aby bola zachovaná postupnosť.

1, 2, 5, 14, 41,



3. Štyri kamarátky zbierajú servítky. Zuzka má 69 servítok.

Mirka má o 74 servítok viac ako Zuzka. Lenka má o 24 servítok menej ako Mirka.

Katka má o 38 servítok viac ako Zuzka.

Koľko servítok majú všetky dievčatá spolu?

A. 364 B. 438 C. 486 D. 488

4. Z číslic 8, 5, 2, 0 utvor najväčšie a najmenšie štvorciferné číslo tak, aby si každú číslicu v čísle použil práve raz. Potom vypočítaj ich rozdiel.

A. 5940 B. 6012 C. 6435 D. 6462

5. Koľko čísel po zaokrúhlení na desiatky je 750?

A. 10 B. 9 C. 6 D. 5

6. Prepíš arabskými číslicami a vypočítaj. Potom výsledok zapíš rímskymi číslicami.

$MDCIII + MLIX =$

7. Mimoszemšťania Alfík, Betík, Gamík a Deltík vystupujú z kozmickej lode v poradí od najvyššieho po najnižšieho. Alfík meria 15 cm a 8 mm, Betík 1 dm a 57 mm, Gamík 14 cm a 19 mm a Deltík 1 dm, 6 cm a 1 mm.

Ktorý z nich vystúpi ako posledný?

A. Alfík B. Betík C. Gamík D. Deltík

8. Sedem lastovičiek chytí za dve hodiny 70 múch.

Koľko múch chytí za tri hodiny 12 lastovičiek?

A. 60 B. 120 C. 180 D. 240

9. Viktor má v nepriehľadnom vrecúšku 20 žltých, 30 červených a 40 zelených cukríkov M&M's. Najmenej koľko cukríkov musí Viktor vybrať z vrecúška, bez toho, aby sa doň díval, aby medzi nimi bol aspoň jeden červený cukrík?

A. 3 cukríky
B. 21 cukríkov
C. 51 cukríkov
D. 61 cukríkov

TEXT POKRAČUJE NA DRUHEJ STRANE

10. Doplň tri číslice tak, aby bol súčet správny.

$$873 + \square 83 + 7 \square 5 + 13 \square = 2025$$

11. Koľko štvorciferných čísel deliteľných piatimi je možné utvoriť z cifier 7, 5, 3, 0?

- A. 4 B. 6 C. 10 D. 12

12. Záhrada má tvar obdĺžnika, ktorý je 29 m široký a 48 m dlhý.

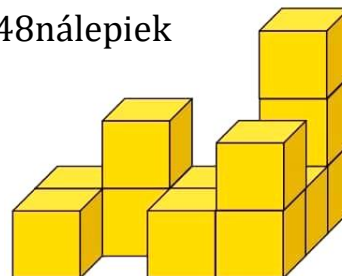
Drevená brána má šírku 3 m a dvere 110 cm.

Koľko balení drôteného pletiva budeme potrebovať na oplotenie tejto záhrady, ak v jednom balení je 25 m pletiva?

- A. 7 balení B. 6 balení C. 5 balení D. 3 balenia

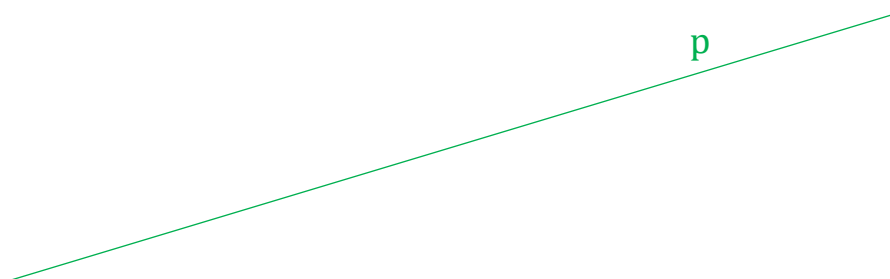
13. Martin vytvoril zlepením 12 kociek teleso podľa obrázku. Na každú stenu telesa chce nalepiť nálepku. Koľko nálepiek bude Martin potrebovať?

- A. 45 nálepiek B. 46 nálepiek C. 47 nálepiek D. 48 nálepiek



14. Daná je priamka **p** a mimo nej bod **M**. Ďalej rysuj podľa nasledovného postupu:

- Bodom **M** zostroj priamku **m**, ktorá je kolmá na priamku **p**.
- Priesečník priamok **p** a **m** označ **P**.
- Zostroj kružnicu **k** so stredom **P** a polomerom 3 cm.
- Priesečník kružnice **k** a priamky **p** označ písmenom **R**.
- Zostroj úsečku **MR**.



x M