

TEST 1

- Na vypracovanie tohto testu máš čas 20 – 30 minút.
- Test obsahuje 13 úloh na 3 stranách.
Úlohy môžeš riešiť v ľubovoľnom poradí.
- Napíš svoj výsledok. Hodnotí sa len výsledok!
Na pomocné výpočty môžeš použiť čisté strany.
- Môžeš získať maximálne 20 bodov.
- Kalkulačku nepoužívaj.

1. Doplní do rámčeka číslo tak, aby platila rovnosť:

4 b

a) $9 + \boxed{} = 109 - 90$

b) $\boxed{} : 12 = 720$

c) $267 + \boxed{} \cdot 36 + 7 = 151$

d) $\boxed{} : 11 = 75 : 25 + 1$

2. Doplní do rámčekov rovnaké číslo tak, aby platila rovnosť:

1 b

$528 : \boxed{} = \boxed{} \cdot 33$

3. Koľko číslic napíšeme, ak chceme napísať postupne všetky čísla od 91 do 122 vrátane?

1 b

Výsledok:

4. Vypočítaj:

1 b

$8 \cdot 41 - (3 \cdot 41 + 4 \cdot 41) =$

Výsledok:

5. Vypočítaj:

$$(7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7) : 7 =$$

1 b

Výsledok:

6. Stará mama má 72 rokov. Je to štvornásobok súčtu vekov jej dvoch vnukov. Vek staršieho vnuka je dvojnásobok veku mladšieho vnuka. Koľko rokov má mladší vnuk?

1 b

Výsledok:

7. Medzi bežcom, ktorý dobehol druhý od konca a piatym v poradí, dobehli piati bežci. Koľko bežcov dobehlo?

1 b

Výsledok:

8. Súčet dvoch za sebou idúcich nepárnych čísel je 76. Aké sú to čísla? Aký je súčin týchto čísel?

2 b

Hľadané čísla sú:

Ich súčin je:

9. Na sídlisku a v neďalekej bytovke býva spolu 486 ľudí. V bytovke ich je osemkrát menej ako na sídlisku. Koľko ľudí býva na sídlisku a koľko v bytovke?

2 b

Na sídlisku býva

ľudí.

V bytovke býva

ľudí.

10. Dvojčatá Janka a Danka majú o 4 roky staršieho brata Romana. Všetci spolu majú 25 rokov. Koľko rokov má každý z nich?

2 b

Janka má rokov _____, Danka má _____ rokov a Roman má _____ rokov.

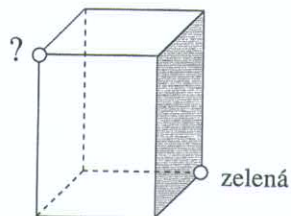
11. Karol má o 15 kníh viac ako Pavol a Pavol o 12 menej ako Juraj. Spolu majú 108 kníh. Koľko kníh má každý z chlapcov?

2 b

Karol má _____ kníh, Pavol má _____ kníh a Juraj má _____ kníh.

12. Vrcholy kvádra sú zafarbené červenou a zelenou farbou tak, že žiadne dva vrcholy spojené hranou nemajú rovnakú farbu. Akú farbu má vrchol označený na obrázku otáznikom?

1 b



Výsledok: _____

13. Koľko stužiek 25 cm dlhých možno nastrihať zo stužky štyri a pol metra dlhej?

1 b

Výsledok: _____

Koniec testu.