

**POKYNY PRE ŽIAKA:**

Pozorne si prečítajte zadania úloh. Na vypracovanie testu máte 40 minút. Do testu zapíšete len správne odpovede. V prípade úlohy s výberom správnej odpovede zakrúžkujte správne možnosti! Na výpočty používajte len pomocné papiere označené pečiatkou školy. **Je zakázané používať kalkulačku.**

ZADANIA

- V pravouhlom trojuholníku odvesny majú dĺžku 3 cm a 4 cm. Vypočítajte obvod tohto trojuholníka v centimetroch.
A. 12
B. 20
C. 8
D. 14
- Rozhodnite, či nasledujúce tvrdenie je pravdivé:
Súčet veľkosti vnútorných uhlov v každom trojuholníku je 180° .
A. pravdivé
B. nepravdivé
- Vypočítajte: $7\text{ m} - 620\text{ cm} =$
A. 6380 cm
B. 8 m
C. 80 m
D. 80 cm
- Katka, Eva a Emília si rozdelili odmenu v pomere 2 : 3 : 5. Spolu dostali 100 €. Koľko eur dostala Eva?
A. 20
B. 50
C. 30
D. 10
- Jedna strana záhrady v tvare obdĺžnika má 4 m. Obvod záhrady je 10 m. Vypočítajte koľko m^2 má záhrada?:
A. 12
B. 4
C. 8
D. 16
- Ak $x = 4$, tak výraz $x^2 + 2x - 4$ má hodnotu:
- Riešenie rovnice $\frac{1+3x}{3} = 4 - x$ je :
A. Nemá riešenie
B. $x = 3$
C. $x = 0$
D. $x = \frac{11}{6}$
- Vypočítajte : $\frac{1}{3} - \frac{7}{2} + \frac{5}{4} =$
- Koľko je 20 % z 25 ? %
- Vypočítajte : $-(-3) - 5 \cdot (0,8:2) =$