

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA Z MATEMATIKY – PRIMA 2009/2010

Varianta 1

Reg.číslo: _____

!!! PIŠTE PEREM, ODEVZDEJTE SPOLU S POMOCNÝMI VÝPOČTY !!!
Pomocné výpočty pište pouze na orazítkované papíry !!!
NEPOUŽÍVEJTE ZMIZÍK, BĚLÍTKO, CHYBNÉ VÝPOČTY PŘEŠKRTNĚTE !!!
NEPOUŽÍVEJTE KALKULAČKU !!!

1. Vypočítejte a запиšte:

$$25 \cdot 60 - 87 =$$

$$125 - 64 : 8 =$$

$$134 + 15 \cdot 3 =$$

2. Na tři stejné sukně je potřeba 210 cm látky. Kolik centimetrů látky je třeba na dvě takové sukně?
Zapište výpočet a odpověď.

3. Vyjádřete v požadovaných jednotkách:

$$23 \text{ km } 58 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3 \text{ cm } 60 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$55 \text{ kg } 8000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

4. Nalezněte písmeno, které doplní řadu (CH se v této úloze nepočítá jako písmeno):

A K C M E O G Q ?

Odpověď: Chybějící písmeno je

5. Narýsujte rovnostranný trojúhelník KLM , který má stranu délky 5 cm.

Změřte délku strany LM a запиšte ji v mm:

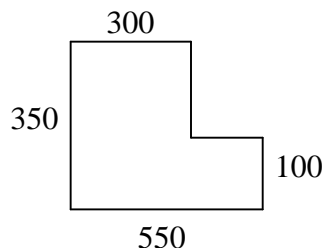
6. Nalezněte číslo, které podle určitého pravidla patří do následující řady:

1 1 2 3 5 8 ?

Odpověď: Chybějící číslo je

7. Vypočítejte, kolik metrů měří obvod pozemku pana Mrkvičky.

Rozměry pozemku jsou uvedeny v centimetrech. Zapište výpočet a odpověď.



8. Místo hvězdiček doplňte správné číslice:

$$\begin{array}{r} 4 * 3 \\ \cdot \quad 2 * \\ \hline * 8 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9 * 2 6 \\ - 5 4 * 2 \\ \hline * 4 1 * \end{array}$$

9. Ve třídě je 27 žáků, dívek je o 5 méně než chlapců. Kolik je ve třídě dívek a kolik chlapců? Zapište výpočet a odpověď.

10. V jednom balíku je 12 sáčků mouky. Kolik sáčků je ve čtyřech balících? Správnou odpověď zakroužkujte.

- a) 8 b) 16 c) 48 d) 40 e) 36 f) 60

11. Evě je o 2 roky více než Janě. Honzovi je 16 let, což je dvakrát více, než je Evě.

Doplňte: Nejmladšímu dítěti je..... let a jmenuje se

Nejstarší dítě se jmenuje..... Je mu..... let.

Prostřední dítě se jmenuje

12. Vidíte dvě zobrazení téže kostky. Součet ok na protilehlých stěnách je vždy 7. Kolik ok patří na volnou stěnu?

Místo otazníku patří ok.

