



## ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)

## DEJME ŠANCI PŘÍRODĚ

INTERAKTIVNÍ VÝUKA PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ NA ZŠ

CZ.1.07/1.1.04/02.0114



OLOMOUC 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)



Mgr. Eva Ehlerová  
MATEMATIKA - 7. ročník



### OPAKOVÁNÍ 7. ROČNÍK - test



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

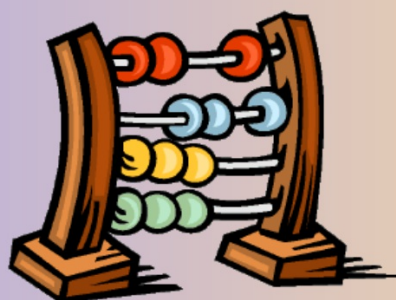
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## Opakování 7. ročník

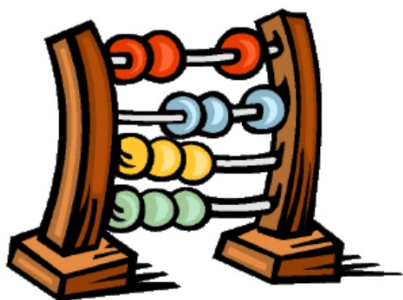
- *jednotky a převody jednotek*
- *početní operace s čísly*
- *dělitelnost v oboru přirozených čísel*
- *přímá a nepřímá úměrnost*
- *poměr, měřítko mapy*
- *procenta*

**TEST**



Vypočítej:  $-(-2) - 4*(-0,6:0,2)=$

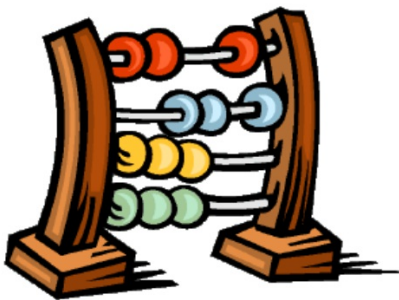
1



- A 22
- B 14
- C 11
- D 6

Desetinné číslo násobíme číslem 1000  
tak, že posuneme desetinnou čárku

2



- A o čtyři místa doprava
- B o tři místa doleva
- C o tři místa doprava
- D o čtyři místa doleva

Vypočítej:

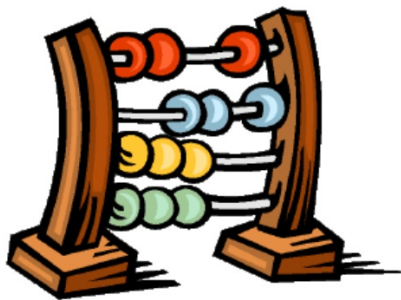
3

$$\frac{\frac{4}{3} - \left(-\frac{2}{9}\right) - \frac{1}{6}}{5 * \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right)} =$$

- A
- B
- C
- D

Která z uvedených možností neplatí?

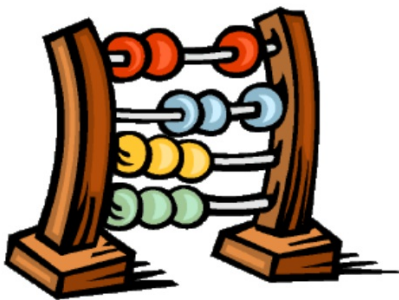
4



- A  $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$
- B  $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$
- C  $1 \text{ mm} = 0,01 \text{ m}$
- D  $1 \text{ cm} = 0,00001 \text{ km}$

Kolik  $\text{m}^3$  je 2,8 hl?

5

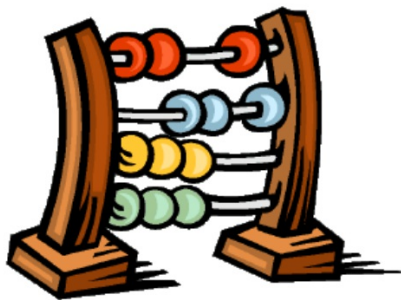


- A 2 800  $\text{m}^3$
- B 0,28  $\text{m}^3$
- C 280  $\text{m}^3$
- D 0,028  $\text{m}^3$



Které z následujících tvrzení je pravdivé?

6



- A  $410 \text{ dm}^2 = 41 \text{ m}^2$
- B  $36 \text{ km/h} = 10 \text{ m/s}$
- C  $5,4 \text{ hodiny} = 5\text{h } 40 \text{ min}$
- D  $0,15 \text{ l} = 15 \text{ hl}$

Největším společným dělitelem čísel 240 a 256 je číslo

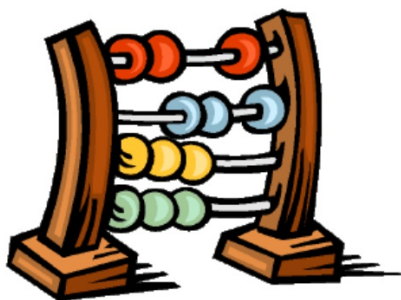
7



- A 8
- B 24
- C 16
- D 12

Které číslo je 6 krát menší než 35 082 ?

8



A

5826

B

5858

C

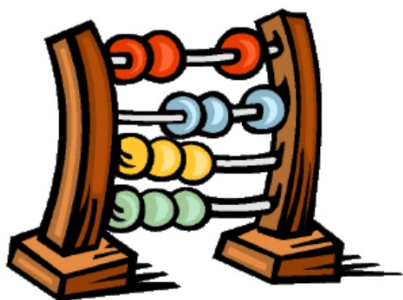
5837

D

5847

Auto ujelo vzdálenost mezi dvěma městy za 3 hodiny a jelo průměrnou rychostí 80 km/h. Jak rychle musí jet druhé auto, aby tuto vzdálenost ujelo za 2h?

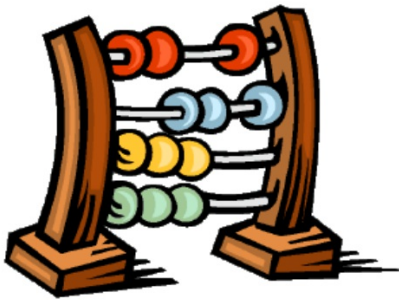
9



- A 120 km/h
- B 110 km/h
- C 240 km/h
- D 100 km/h

Usušením 3kg jablek získáme 750g křížal. Kolik kg čerstvých jablek je třeba, abychom získali 1,5 kg sušených?

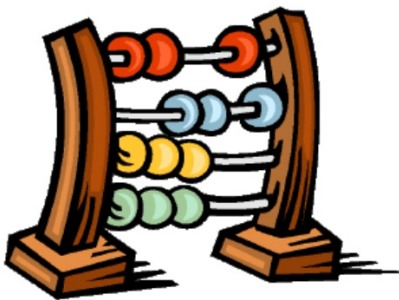
10



- A 5 kg
- B 7 kg
- C 8 kg
- D 6 kg

V jakém měřítku je mapa, jestliže vzdálenosti 300 km odpovídá na této mapě úsečka dlouhá 6 cm?

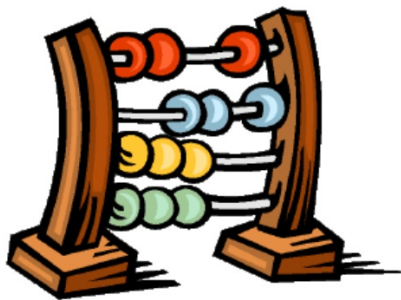
11



- A 1:500 000
- B 1:50 000
- C 1:5 000 000
- D 1:5 000

Velikosti vnitřních úhlů v trojúhelníka  $ABC$  jsou v poměru  $3:4:5$ . Trojúhelník  $ABC$  je

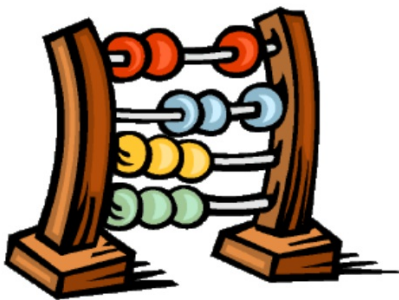
12



- A ostroúhlý
- B pravoúhlý
- C tupoúhlý
- D rovnoramenný

Kolik procent jsou 3 litry ze 120 litrů?

13

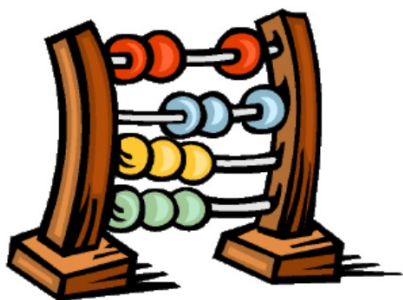


- A 4%
- B 2,5 %
- C 25 %
- D 0,25 %



Honza má 3 300 Kč což je 60 % ceny nového kola. Kolik Kč stojí kolo?

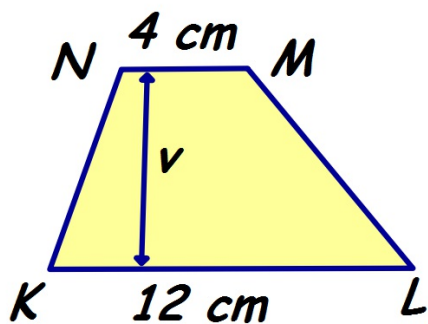
14



- A 4 620 Kč
- B 5 280 Kč
- C 8 250 Kč
- D 5 500 Kč

Obsah lichoběžníka KLMN na obrázku, má  $40 \text{ cm}^2$ . Potom výška  $v$  tohoto lichoběžníka měří

15



- A 5 cm
- B 6 cm
- C 7 cm
- D 8 cm



## ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)

**Seznam použité literatury a pramenů:**

**Použité zdroje:**

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.