

### 1. otázka

Ve které z následujících možností je správně zapsáno číslo sedm set dva celých šedesát setin?

**A**  
72,60

**B**  
702,06

**C**  
702,60

**D**  
702,060

Správně 702,60 – **Správně je C**

### 2. otázka

Které tvrzení vyplývající z výsledků uvedených příkladů je správné?

I.  $6,23 \cdot 10 =$

II.  $0,598 \cdot 100 =$

III.  $473,8 : 10 =$

IV.  $918 : 100 =$

**A**

Nejmenší výsledek je u příkladu I.

**B**

Tři příklady mají výsledek větší než číslo 50.

**C**

Tři výsledky mají poslední platnou cifru na místě setin.

**D**

Výsledky jsou seřazeny od největšího po nejmenší.

$$6,23 \cdot 10 = 62,3$$

$$0,598 \cdot 100 = 59,8$$

$$473,8 : 10 = 47,38$$

$$918 : 100 = 9,18$$

- a) není pravda, nejmenší je 9,18
- b) není pravda, větší než 50 má 62,3 a 59,8 , tj. 2 výsledky
- c) není pravda, poslední platnou cifru na místě setin mají jen 47,38 a 9,18 , to jsou 2 příklady
- d) ano, výsledky jsou seřazeny od největšího po nejmenší  
 $62,3 > 59,8 > 47,38 > 9,18$

**Správně je D**

### 3. otázka

Maminka vařila jahodovou marmeládu. Naplnila jí 7 sklenic o objemu 0,7 l, 5 sklenic o objemu 0,5 l a jednu velkou sklenici o objemu 1,3 l. Kolik litrů marmelády celkem uvařila?

A

4,9 l

B

7,4 l

C

8,7 l

D

9,1 l

7 sklenic o objemu 0,7 l , tj.  $7 \cdot 0,7 = 4,9$  4,9 l

5 sklenic o objemu 0,5 l , tj.  $5 \cdot 0,5 = 2,5$  2,5 l

1 sklenic o objemu 1,3 l 1,3 l

Celkem 8,7 l

**Správně je C**

**4. otázka**

A = 12,345; B = 12,305; C = 12,354

Které z následujících tvrzení o uvedených číslech A, B a C je správné?

A

Největší je číslo A, nejmenší je číslo B.

B

Největší je číslo B, nejmenší je číslo C.

C

Největší je číslo C, nejmenší je číslo A.

D

Největší je číslo C, nejmenší je číslo B

A není největší, větší je C - neplatí

B je menší než C, neplatí - C je větší než B

A není nejmenší, menší je B

**Správně je D**

**5. otázka**

Na začátku září se chlapci 5.B na hodině tělesné výchovy měřili. Průměrná výška chlapců je 153,8 cm. Jakub měří o 6,3 cm méně a Lukáš měří o 5,7 cm více, než je průměrná výška. Jaká je výška obou chlapců?

A

Jakub 147,5 cm a Lukáš 159,5 cm

B

Jakub 146,2 cm a Lukáš 159,5 cm

C

Jakub 147,5 cm a Lukáš 160,1 cm

**D**

Jakub 148,1 cm a Lukáš 159,5 cm

Průměrná výška je 153,8 cm

Lukáš o 5,7 cm více  $153,8 \text{ cm} + 5,7 \text{ cm} = 159,5 \text{ cm}$

Jakub o 6,3 cm méně  $153,8 \text{ cm} - 6,3 \text{ cm} = 147,5 \text{ cm}$

**Správně je A**

**6. otázka**

Obraz kterého čísla leží na číselné ose přesně uprostřed mezi obrazy čísel 4,5 a 4,60?

**A**

4,05

**B**

4,50

**C**

4,55

**D**

4,56

**Správně je C**

**7. otázka**

Který z následujících zápisů obsahuje chybu?

**A**

$9,03 < 9,3 < 9,33$

**B**

$2,24 < 2,3 < 2,42$

**C**

$0,2 < 0,10 < 0,12$

**D**

$5,42 < 6,40 < 7,38$

$0,2 > 0,1$  i  $0,12$  , chyba je u c **Správně je C**

**8. otázka**

Seřaď desetinná čísla od největšího po nejmenší.

Seřaďte položky.

- 1,1
- 1,19
- 1,5
- 1,05
- 1,45

$1,5 > 1,45 > 1,19 > 1,1 > 1,05$