



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Sčítání a odčítání desetinných čísel – test

Mgr. Veronika Pluhařová

září 2011 – leden 2012

MATEMATIKA 6. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Zadání:

#### A

1. Počítej z paměti (co nejnvýhodněji):

$$0,2 + 3 + 0,8 =$$

$$8,9 + 0,35 - 0,9 =$$

$$8,93 + 0,01 + 0,07 =$$

$$9,16 - 0,9 - 2,26 =$$

$$3,2 + 2,823 + 1,8 =$$

$$9,7 - (3,5 + 1,2) =$$

2. Vypočítej:

$$26,4 - 0,02 + 15,728 =$$

$$87,653 - (80,05 + 1,789) =$$

3. Urči číslo  $x$ , pro které platí:

$$x + 0,06 = 0,68$$

$$19,4 - x = 18,7$$

4. Málkovým přišlo vyúčtování elektřiny. Za půl roku spotřebovali elektřinu za 1 234,50 Kč. Platí měsíční zálohu 180 Kč. Kolik budou doplácet?



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Zadání:

#### B

1. Počítej z paměti (co nejlépe):

$$0,4 + 5 + 0,6 =$$

$$7,8 + 0,62 - 0,8 =$$

$$6,92 + 0,01 + 0,08 =$$

$$8,17 - 0,9 - 2,27 =$$

$$4,3 + 1,724 + 3,7 =$$

$$12,6 - (4,2 + 1,4) =$$

2. Vypočítej:

$$34,6 - 0,08 + 17,726 =$$

$$79,864 - (70,06 + 3,769) =$$

3. Urči číslo  $x$ , pro které platí:

$$x + 0,07 = 0,49$$

$$16,5 - x = 15,6$$

4. Novákovým přišlo vyúčtování elektřiny. Za půl roku spotřebovali elektřinu za 1 372,50 Kč. Platí měsíční zálohu 290 Kč. Kolik jim vrátí?

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Řešení:

#### A

1. Počítej z paměti (co nejlépe):

$$0,2 + 3 + 0,8 = 4$$

$$8,9 + 0,35 - 0,9 = 8,35$$

$$8,93 + 0,01 + 0,07 = 9,01$$

$$9,16 - 0,9 - 2,26 = 6$$

$$3,2 + 2,823 + 1,8 = 7,823$$

$$9,7 - (3,5 + 1,2) = 5$$

6 bodů

2. Vypočítej:

$$26,4 - 0,02 + 15,728 = 42,108$$

$$87,653 - (80,05 + 1,789) = 5,814$$

2 body

3. Urči číslo x, pro které platí:

$$x + 0,06 = 0,68 \quad x = 0,62$$

$$19,4 - x = 18,7 \quad x = 0,7$$

2 body

4. Málkovým přišlo vyúčtování elektřiny. Za půl roku spotřebovali elektřinu za 1 234,50 Kč. Platí měsíční zálohu 180 Kč. Kolik budou doplácet?

$$x = 1234,50 - 180 \cdot 6$$

$$x = 154,5$$

4 body

#### B

1. Počítej z paměti (co nejlépe):

$$0,4 + 5 + 0,6 = 7$$

$$7,8 + 0,62 - 0,8 = 7,62$$

$$6,92 + 0,01 + 0,08 = 7,08$$

$$8,17 - 0,9 - 2,27 = 5$$

$$4,3 + 1,724 + 3,7 = 9,724$$

$$12,6 - (4,2 + 1,4) = 7$$

6 bodů

2. Vypočítej:

$$34,6 - 0,08 + 17,726 = 52,246$$

$$79,864 - (70,06 + 3,769) = 6,035$$

2 body

3. Urči číslo x, pro které platí:

$$x + 0,07 = 0,49 \quad x = 0,42$$

$$16,5 - x = 15,6 \quad x = 0,9$$

2 body

4. Novákovým přišlo vyúčtování elektřiny. Za půl roku spotřebovali elektřinu za 1 372,50 Kč. Platí měsíční zálohu 290 Kč. Kolik jim vrátí?

$$x = 290 \cdot 6 - 1372,50$$

$$x = 367,5$$

4 body



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Vyhodnocení:

**výborně – 14 - 13**

**chvalitebně – 12 - 10**

**dobře – 9 - 7**

**dostatečně – 6 - 4**

**nedostatečně – 3 - 0**