



## Test žáka

Zdroj testu: Celoplošná zkouška 2

Školní rok 2012/2013

# MATEMATIKA

Jméno: \_\_\_\_\_ Třída: \_\_\_\_\_

Škola: \_\_\_\_\_

# NIQES

Národní systém  
inspekčního hodnocení  
vzdělávací soustavy

Termín provedení testu: \_\_\_\_\_

Datum vytvoření: 15. 10. 2013

**Obtížnost 1****Úloha 1**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Doplň výsledek výpočtu:

$$15 - 3 \cdot (9 - 5) = \underline{\quad(1)\quad}$$

(1)

**Úloha 2**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Největším číslem, které po zaokrouhlení na desítky dá číslo 950, je číslo  $\underline{\quad(1)\quad}$ .

(1)

**Úloha 3**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Když součet čísel 8 a 5 vynásobíš jejich rozdílem, dostaneš číslo  $\underline{\quad(1)\quad}$ .

(1)

**Úloha 4**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Součet všech kladných jednociferných čísel je číslo  $\underline{\quad(1)\quad}$ .

(1)

## Úloha 5

Doplň výsledek výpočtu. ( celé číslo )

$$14 + 11 + 16 + 15 + 9 + 25 = \underline{\hspace{1cm}}(1)\underline{\hspace{1cm}}$$

(1)

## Úloha 6

Vyber správnou odpověď.

Radek má u sebe jen 3 padesátikoruny, 2 dvacetikoruny a 7 pětikorun. Celkem tedy Radek u sebe má  $\underline{\hspace{1cm}}(1)\underline{\hspace{1cm}}$  Kč.

(1)

## Úloha 7

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek .

Na oplocení obdélníkové zahrady bylo potřeba 240 m pletiva. Délka zahrady je 80 m. Zahrada je tedy široká  $\underline{\hspace{1cm}}(1)\underline{\hspace{1cm}}$  metrů.

(1)

## Úloha 8

Vyber správnou odpověď.

Které z následujících písmen má právě jednu osu souměrnosti?

- H
- L
- F
- M

## Úloha 9

Vyber správnou odpověď.

Které znaménko patří do následujícího vztahu?

$$6 + 2 \cdot 3 \quad \underline{\quad} \quad (6 + 2) \cdot 3$$

- =
- <
- libovolné
- >

## Úloha 10

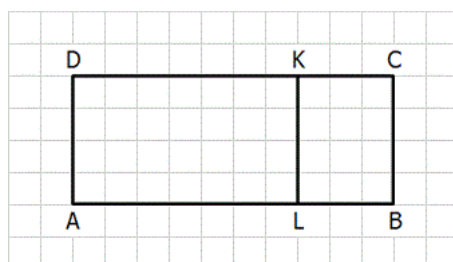
Vyber správnou odpověď.

O kolik musíš zmenšit číslo 824, aby výsledné číslo bylo 375?

- o 439
- o 449
- o 1099
- o 1199

## Úloha 11

Vyber správnou odpověď.



Označ všechna tvrzení, která platí.

- Úsečka CK je rovnoběžná s úsečkou AL.
- Úsečka AD je kolmá k úsečce BC.
- Úsečka AB je kolmá k úsečce KL.
- Úsečka KL je rovnoběžná s úsečkou AB.

### Úloha 12

Vyber správnou odpověď.

Který z následujících matematických vztahů použiješ pro výpočet této úlohy?

*V sadu jsou zasazeny jabloně v sedmi řadách. V každé řadě je 21 jabloní. Kolik jabloní je v sadu celkem?*

- 21 - 7
- 21 : 7
- 21 + 7
- 21 . 7

### Úloha 13

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

Úsečka  $a$  je dlouhá 2 dm, úsečka  $b$  je dlouhá 15 cm, úsečka  $c$  je dlouhá 160 mm. Součet jejich délek je \_\_ (1) \_\_ cm.  
(1)

## Úloha 14

Vyber správnou odpověď.

Kterému číslu se rovná následující rozvinutý zápis v desítkové soustavě?

$$(4 \cdot 10\,000) + (5 \cdot 1\,000) + (6 \cdot 10) + (8 \cdot 1)$$

- 405 068
- 450 608
- 40 568
- 45 068

## Úloha 15

Vyber správnou odpověď.

Kolik hodin a minut spí Jarda, jestliže usne 13 minut před desátou hodinou večerní a probudí se 3 minuty po půl sedmé ráno?

- 9 hodin 33 minut
- 7 hodin 46 minut
- 8 hodin 33 minut
- 8 hodin 46 minut

## Úloha 16

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

Alici je 11 let, její mamince je o 18 let více, než bude Alici za 5 let. Oběma dohromady jim je tedy \_\_(1)\_\_ let.  
(1)

## Úloha 17

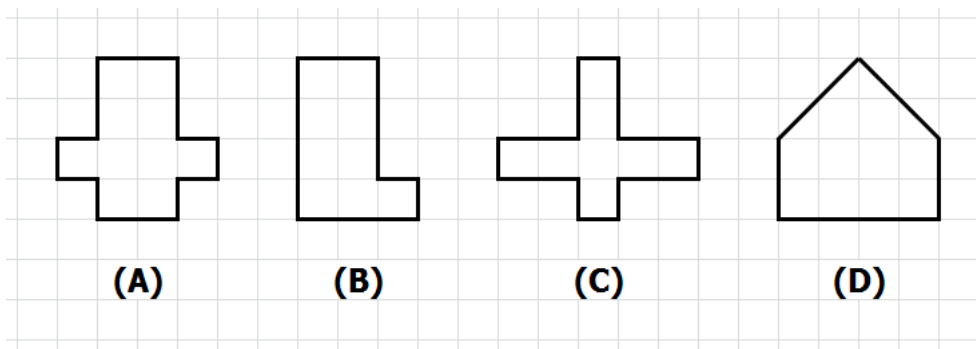
Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

Před přestávkou sedělo v hledišti divadla 256 diváků. Na začátku přestávky z hlediště 48 diváků odešlo, na konci přestávky se do hlediště 32 diváků vrátilo. Po přestávce tedy v hledišti sedělo \_\_ (1) \_\_ diváků.

(1)

## Úloha 18

Vyber správnou odpověď.



Na obrázku jsou zakresleny rovinné útvary A-D. Který z nich **není** osově souměrný?

- C
- D
- A
- B

## Úloha 19

Vyber správnou odpověď.

Z kolika bodů je složena úsečka?

- z tisíce bodů
- z nekonečně mnoha bodů
- ze sto bodů
- ze dvou bodů

## Úloha 20

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

Součet ( $111 \text{ cm} + 11 \text{ dm} + 1 \text{ m}$ ) má hodnotu    (1)    mm.

(1)

## Úloha 21

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

Při dělení čísla 2 357 číslem 8 dostaneš zbytek    (1)   .

(1)

## Úloha 22

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

Dvojnásobek neznámého čísla je stejně velký jako pětinasobek čísla 12. Neznámým číslem je tedy číslo    (1)   .

(1)



**Úloha 23**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Součet (111 s + 11 min + 1 hod) má hodnotu \_\_(1)\_\_ sekund.

(1)

**Úloha 24**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Jsem číslo. Počet mých stovek je dvojnásobkem počtu jednotek, který je dvojnásobkem počtu desítek. Počet mých desítek je 2. Jsem tedy číslo \_\_(1)\_\_.

(1)

**Úloha 25**

Doplň do odpovědi správný číselný výsledek.

---

Tatínek má 4 dvěstěkorunové bankovky, 3 stokorunové bankovky, 6 padesátikorunových mincí, 4 dvacetikorunové mince a 6 pětikorun. Celkem tedy tatínek má \_\_(1)\_\_ Kč.

(1)