

MATEMATIKA

Výsledky úloh 1 – 4 zapište do záznamového archu do rámečku.

Úlohu 5 řešte přímo do záznamového archu (pište celý výpočet do rámečku).

V úlohách 6 – 9 odpověď, kterou považujete za správnou, zakroužkujte.

Pokud chcete opravit svou odpověď, zaškrtejte ji a opravte.

1. Vypočtete:

$$36 + 2 \cdot (3 \cdot 14 - 12 : 3) =$$

2. Obvod čtverce o straně 100 cm je dvakrát větší než obvod obdélníku s délkou jedné strany 40 cm. Vypočítej délku druhé strany obdélníku.

3. V ovocném sadu jsou jabloně a hrušně. Jabloní je 30, což je pětina všech stromů v sadu. Kolik je v sadu hrušní?

4. Kolik minut je jedna třetina dne?

5. O kolik je součet čísel 15 a 9 větší než podíl čísel 21 a 7?

Do záznamového archu přepište celý postup výpočtu.

6. Které z čísel daných výrazy je největší?

A $8 \cdot (3 + 6 \cdot 7)$

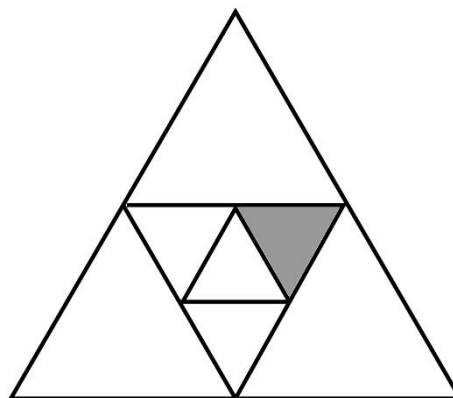
B $8 \cdot (3 + 6) \cdot 7$

C $(8 \cdot 3 + 6) \cdot 7$

D $8 \cdot 3 + 6 \cdot 7$

7. Útvar na obrázku je sestaven z rovnostranných trojúhelníků. Jaký je obvod vybarveného trojúhelníku, jestliže obvod největšího trojúhelníku je 144 m?

- A 12m
- B 24m
- C 36m
- D 48m



8. Vlak vyjel v 11 h 45 min, cesta trvala 3 h 36 min. V kolik hodin dorazil vlak do cílové stanice?

- A 14h 21 min
- B 15h 21 min
- C 13h 35 min
- D v jiném čase

9. Barbora si koupila ve stánku 1 žvýkačku, 1 lízátko a 1 čokoládu za 40 Kč. Petr za 2 žvýkačky, 1 lízátko a 1 čokoládu zaplatil celkem 48 Kč. Marek za 1 žvýkačku, 2 lízátko a 1 čokoládu zaplatil celkem 52 Kč.

Přiřadte ke každé otázce správnou odpověď (A – D):

a) Kolik korun stojí 1 žvýkačka?

- A 8 Kč
- B 12 Kč
- C 6 Kč
- D jiný výsledek

b) Kolik korun stojí 1 čokoláda?

- A 8 Kč
 - B 14 Kč
 - C 20 Kč
 - D jiný výsledek
-

MATEMATIKA – ZÁZNAMOVÝ ARCH

| | |
|--------------|--|
| Kód uchazeče | |
| Počet bodů | |

Výsledky úloh 1 – 4 zapište do záznamového archu do rámečku.

Úlohu 5 řešte přímo do záznamového archu (pište celý výpočet do rámečku).

Pokud chcete opravit svou odpověď, zaškrtejte ji a opravte.

| | |
|----|--|
| 1. | |
| 3. | |

| | |
|----|--|
| 2. | |
| 4. | |

5. Uveďte celý výpočet.

| |
|--|
| |
|--|

V úlohách 6 – 9 odpověď, kterou považujete za správnou, zakroužkujte.

Pokud chcete opravit svou odpověď, zaškrtejte ji a opravte.

6. A B C D

7. A B C D

8. A B C D

9. a) A B C D

 b) A B C D