

Milí sedmáci.

Doufám, že jste všichni zdraví.

Tentokrát vám pošlu náměty z matematiky na předvelikonoční i povelikonoční týden.

Dám vám sem i nějaké odkazy na videa, která vám připomenou, jak pracovat . Vše je samozřejmě i v učebnici.

Kdybyste cokoli potřebovali, nebojte se psát na lenkatrojanova@email.cz.

Lenka Trojanová

1. Učebnice aritmetiky 31/1,2

<https://www.youtube.com/watch?v=RRx4SfP-M>

2. Učebnice aritmetiky 33/3, 5

<https://www.youtube.com/watch?v=EGcdfni2aPM>

3. Učebnice aritmetiky 32/ 4, 6

4. Učebnice aritmetiky 35/3

<https://www.youtube.com/watch?v=h4zaPMLHAJQ>

5. Učebnice aritmetiky 38 /3

6. Vypočítej objem a povrch a) krychle s hranou 6,5 cm

($S = 253,5 \text{ cm}^2$, $V = 274,625 \text{ cm}^3$)

b) kvádru s hranami 5cm, 6,5 cm, 4 cm

($S = 157 \text{ cm}^2$, $V = 130 \text{ cm}^3$)

<https://www.youtube.com/watch?v=PUx3jA059Hk>

7. Sestroj pravidelný šestiúhelník se stranou 3,5 cm. Vyšrafuj přesně jeho 5/6.

Na další straně pro zájemce....

1.

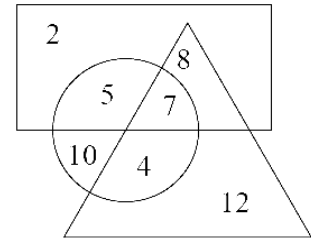
• Které číslo je o 25 menší než největší dvojciferné číslo?

- (A) 25 (B) 35 (C) 74 (D) 75 (E) 124

2.

• Které z čísel je zapsáno současně v kruhu a v obdélníku a přitom neleží v trojúhelníku?

- (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 10



3.

Když se Jáchymovi narodila jeho sestra, byly mu 4 roky. Dnes slaví Jáchym deváté narozeniny. O kolik let je Jáchym starší než jeho sestra?

- (A) o 4 roky (B) o 5 let (C) o 9 let (D) o 13 let (E) o 14 let

4.

• Na obrázku je nakreslena silnice z města *A* do města *B*. Mezi místy *C* a *D* se silnice opravuje. Objížďka je znázorněna přerušovanou čarou. O kolik kilometrů se cesta z města *A* do města *B* po objížďce prodlouží?



- (A) o 3 km (B) o 5 km (C) o 6 km
(D) o 10 km (E) není možné určit

5.

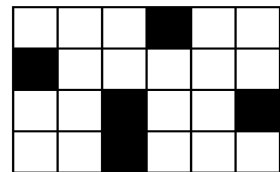
Na telefonním drátě seděly vlaštovky. V jednom okamžiku 5 z nich odlétlo a po chvíli se 3 vrátily zpět. Na drátě pak sedělo 12 vlaštovek. Kolik vlaštovek sedělo na drátě původně?

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 12 (E) 14

6.

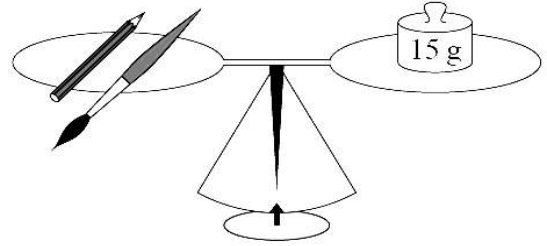
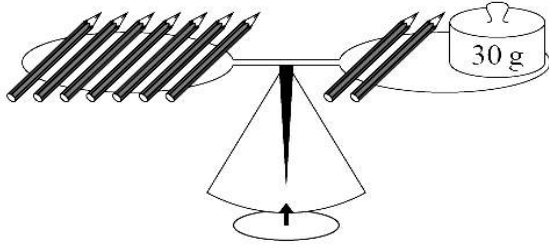
Podívej se na obrázek vpravo. Kolik bílých čtverců musíš vybarvit černě, aby počet všech černých čtverců byl roven polovině počtu bílých čtverců?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4
(D) 6 (E) není možné určit



7.

Na vahách jsou tužky a štětec. Kolik váží štětec?



(A) 6 g

(B) 7 g

(C) 8 g

(D) 9 g

(E) 10 g

8.

Eva donesla Michalovi košík s jablky a pomeranči. Michal vyndal z košíku polovinu jablek a třetinu pomerančů. Kolik ovoce zůstalo v košíku?

(A) polovina

(B) více než polovina

(C) třetina

(D) méně než jedna třetina

(E) nelze určit

-
-