

1. V pokoji 5,5 m dlouhém a 3,8 m širokém leží čtvercový koberec o straně délky 3 m. Vypočítej obsah nezakryté části pokoje.

N:

2. Obdélníková fotografie s rozměry 12cm a 18cm je nalepena na čtvercový papír o straně 24 cm. Urči obsah nezakryté části papíru.

N:

3. K jakému obrazci patří vzorec?

a) $o = 2 \cdot (a + b)$ _____ b) $S = a \cdot b$ _____

c) $o = a + b + c$ _____ d) $S = a \cdot v_a = b \cdot v_b$ _____

e) $S = \frac{a \cdot v_a}{2}$ _____ f) $S = a \cdot a$ _____

g) $o = 3 \cdot a$ _____ h) $o = 4 \cdot a$ _____

i) $S = \frac{(a+c) \cdot v}{2}$ _____ j) $S = a \cdot v_a$ _____

4. Vypočítej obsah obdélníkové zahrady, když má délku 15,6 m a její šířka je o 6,2 m kratší než délka zahrady.

N:

5. Jaký obsah v hektarech má obdélníkový pozemek, jestliže jeho délka měří 0,8km a šířka 550m ?

N:

6. Vypočítej šířku obdélníkového pozemku, který má délku 9 metrů a obsah 50,4 m².

N:

7. Trojúhelník ABC: $a = 48 \text{ mm}$, $b = 50 \text{ mm}$, $c = 60 \text{ mm}$, $v_c = 48 \text{ mm}$; $o = ?$; $S = ?$

N:

8. 6 nákladních aut odveze náklad za 30 hodin. Jak dlouho by to trvalo, kdyby náklad odváželo o 1 auto méně?

9. 7 naběraček stojí 336 Kč. Kolik naběraček by se dalo koupit za 144 Kč?