

6. Rozhodni o pravdivosti tvrzení.

- a) Mezi jednotky obsahu patří cm^2 , dm^2 , m^2 .
- b) Čtverec o délce strany 1 metr má obsah 1 dm^2 .
- c) Délka strany se měří v jednotkách cm^2 .

PRAVDA - LEŽ
 PRAVDA - LEŽ
 PRAVDA - LEŽ

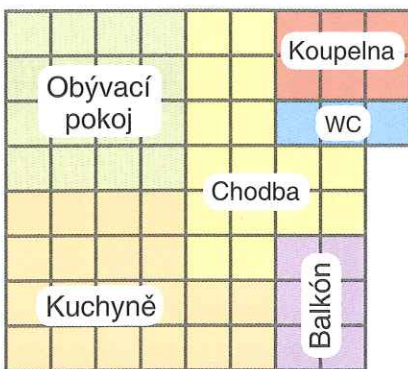


7. Doplň tabulky.

Obdélník			
a	3 dm		5 m
b	8 dm	8 cm	
Obsah	dm^2	56 cm^2	30 m^2

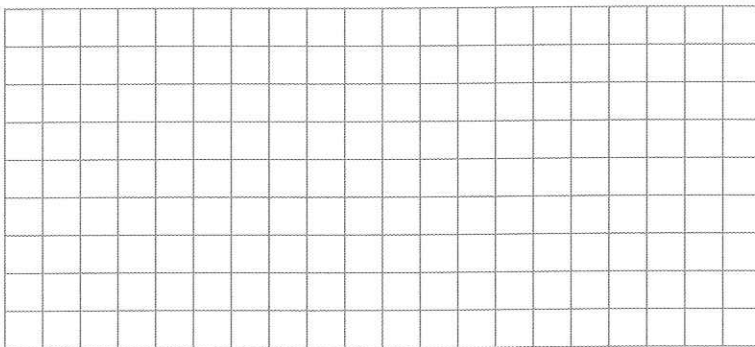
Čtverec			
a		7 dm	
Obsah	16 cm^2	dm^2	25 m^2

8. Soukupovi si zařizují nový dům a kupují do něho nové podlahové krytiny. Vypočítej, kolik krytiny bude potřeba pro jednotlivé místnosti. 1 čtvereček na plánu je 1 m^2 .



	Obsah
WC	
Koupelna	
Chodba	
Balkón	
Obývací pokoj	
Kuchyně	
Celkem	

9. Je dán čtverec KLMN, jehož strana $k = 35 \text{ mm}$. Zakresli čtverec do sítě a vypočítej jeho obsah. Narýsuj libovolný obdélník STUV tak, aby se jedna strana obdélníku dotýkala jedné strany čtverce, a vypočítej obsah obdélníku.



10. Chceš si vytvořit své vlastní fotoalbum. Jeden list alba má rozměry 30 cm a 40 cm . Kolik fotografií se ti vejde na jeden list alba, když rozměry jedné fotky jsou 10 cm a 10 cm ? Načrtni.

.....

.....

.....

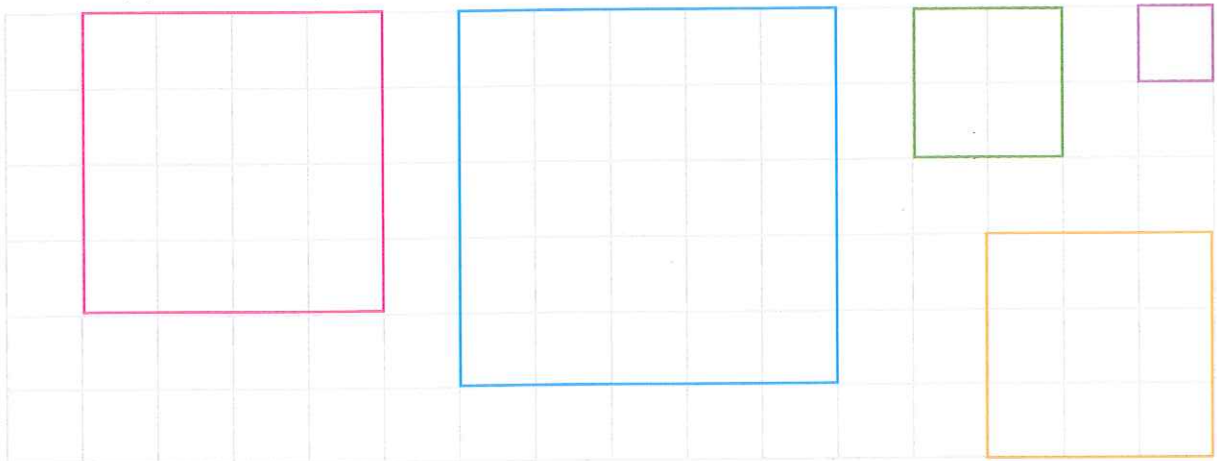
.....

.....

.....

.....

1. Spočítej a zapiš obsah čtverců ve čtvercové síti. Jednotkou obsahu je 1 čtvereček. Vybarvi čtverce, jejichž obsah je větší než 9 jednotek obsahu.



2. Zakroužkuj správnou odpověď.

Obsah čtverce vypočítáme:

a) $S = a \cdot b$

b) $S = 4 \cdot a$

c) $S = a \cdot a$

Obsah obdélníku vypočítáme:

a) $S = a \cdot b$

b) $S = 4 \cdot a$

c) $S = a \cdot a$

Obvod obdélníku vypočítáme:

a) $o = 2 \cdot (a \cdot b)$

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

c) $S = 2 \cdot (a + b)$

Obvod čtverce vypočítáme:

a) $o = 4 \cdot a$

b) $o = a \cdot a \cdot a$

c) $S = 4 \cdot a$

3. Folie na mobilní telefon Microsoft Lumia má rozměry 158 mm a 82 mm. Vypočítej její obvod a obsah.

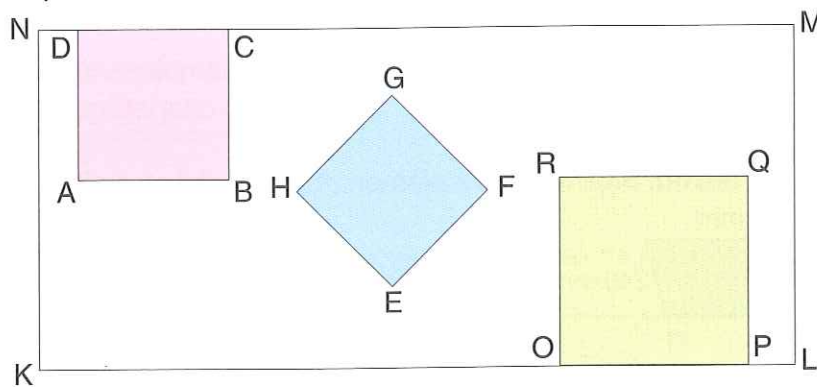
.....

.....

.....

4. Od obsahu obdélníku KLMN odečti součet obsahů čtverců ABCD, EFGH a OPQR.

Nápověda: změř délky stran obdélníku a čtverců.



.....

.....

.....

5. Podestýlka do klece pro papouška má obdélníkový tvar s obsahem 4 800 cm² a stranou 60 cm.



- a) Vypočítej délku druhé strany podestýlky.
 b) Vypočítej obvod podestýlky.
 c) Stačí na podestýlku noviny o obsahu 5 600 cm²?



.....

.....

.....