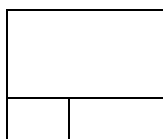


## Dělitelnost přirozených čísel

1. Urči : a)  $n(18;45) = \underline{90}$   
b)  $D(18;45) = \underline{9}$

18	2	3	3	-
45	-	3	3	5

2. Urči stranu co nejmenšího čtverce, který lze sestavit z obdélníkových dlaždic s rozměry 20 cm a 15 cm. Kolik dlaždic bude třeba?



$$n(20;15) = 60$$
$$\underline{a = 60 \text{ cm}}$$

$$\left. \begin{array}{l} 60 : 20 = 3 \\ 60 : 15 = 4 \end{array} \right\} 3 \cdot 4 = 12$$

Strana čtverce měří 60 cm.

K sestavení čtverce bude třeba 12 obdélníkových dlaždic.

3. a) Kterými čísly od 2 do 10 je dělitelné číslo 60 ?  
Číslo 60 je dělitelné čísly : 2; 3; 4; 5; 6; 10

- b) Urči všechny dělitele čísla 60

$$60 = 1 \cdot 60$$

$$60 = 2 \cdot 30$$

$$60 = 3 \cdot 20$$

$$60 = 4 \cdot 15$$

$$60 = 5 \cdot 12$$

$$60 = 6 \cdot 10$$

Všichni dělitelé čísla 60 jsou : 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60