

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## DĚLITEL

(M-06-19)

- dělitel určitého čísla je číslo, kterým se dá určité číslo beze zbytku dělit

Například:  $12 : 3 = 4$

$12 : 2 = 6$

$12 : 4 = 3$

$12 : 12 = 1$

$12 : 6 = 2$

$12 : 1 = 12$

Číslo 12 má šest dělitelů – 1, 2, 3, 4, 6, 12. Takovému číslu se říká **číslo složené**.

- číslo, které lze dělit pouze jedničkou a samo sebou, se nazývá **prvočíslo**

Například:  $37 : 37 = 1$

$37 : 1 = 37$

1) Urči, která čísla jsou čísla složená a která jsou prvočísla.

5, 8, 9, 14, 17, 21, 26, 29, 33, 38, 41, 43, 45, 48, 52, 57, 59, 61, 64, 67, 73, 77.

Prvočísla: \_\_\_\_\_

Čísla složená: \_\_\_\_\_

2) Najdi všechny dělitele daných čísel.

18 - \_\_\_\_\_

24 - \_\_\_\_\_

36 - \_\_\_\_\_

48 - \_\_\_\_\_

56 - \_\_\_\_\_

75 - \_\_\_\_\_

3) Najdi společné dělitele obou čísel:

a) 9 a 15 - \_\_\_\_\_

b) 16 a 28 - \_\_\_\_\_

c) 15 a 45 - \_\_\_\_\_

d) 28 a 49 - \_\_\_\_\_

e) 6 a 24 - \_\_\_\_\_

f) 32 a 56 - \_\_\_\_\_