

Rozcvičení

1) Určete společné dělitele čísel 42 a 60.

Který společný dělitel je největší?

1, 2, 3, 6

2) Určete společné dělitele dvojic čísel:

a) 27, 90 1, 3, 9

b) 65, 75 1, 5, 15, 20, 30

c) 180, 240 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 60

Kteří dělitelé jsou největší?

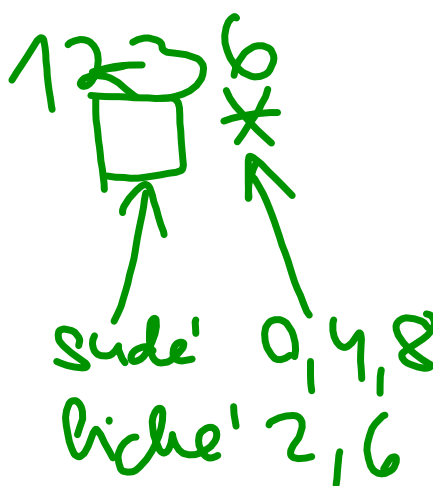
kontrola DÚ z PS: 52/2, 5; 54/3, 4; 55/5, 8; 56/3, 5; 57/1, 2, 4

## Dělitelnost čtyřmi

- vypište násobky čtyř od 20 do 50, od 120 do 150 a od 220 do 250
- můžeme určit pravidlo, podle kterého jsou tato čísla dělitelná čtyřmi?

ČÍSLO JE DĚLITELNÉ ČTYŘMI, KDYŽ JEHO POSLEDNÍ DVOJČÍSLÍ JE DĚLITELNÉ ČTYŘMI.

pravidlo 6.C: ČÍSLO JE DĚLITELNÉ ČTYŘMI, KDYŽ ČÍSLO NA MÍSTĚ DESÍTEK JE SUDÉ, POTOM NA MÍSTĚ JEDNOTEK BUDE 0, 4, NEBO 8. POKUD JE LICHÉ, POTOM NA MÍSTĚ JEDNOTEK BUDE 2, NEBO 6.

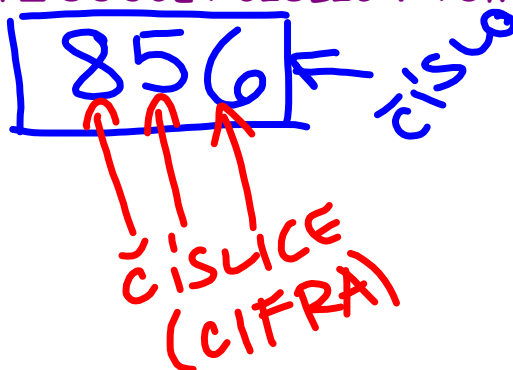


## Dělitelnost třemi a devíti

- vypište násobky tří od 1 do 100
- můžeme určit pravidlo, podle kterého jsou tato čísla dělitelná třemi?

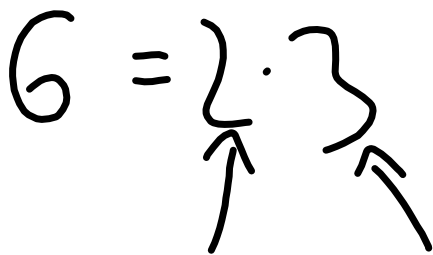
261 117 222

ČÍSLO JE DĚLITELNÉ TŘEMI, KDYŽ SOUČET ČÍSLIC V TOMTO ČÍSLE JE DĚLITELNÝ TŘEMI.



ČÍSLO JE DĚLITELNÉ DEVÍTI, KDYŽ SOUČET ČÍSLIC V TOMTO ČÍSLE JE DĚLITELNÝ DEVÍTI.

$$105 \quad \textcircled{6} = 17 \\ \begin{array}{r} 105 \\ 55 \\ 33 \end{array}$$

$$6 = 2 \cdot 3$$


ČÍSLO JE DĚLITELNÉ ŠESTI, KDYŽ JE SUDÉ A ZÁROVEŇ JE JEHO CIFERNÝ SOUČET DĚLITELNÝ TŘEMI.

345\*

doplň číslici na místo \*, aby  
číslo bylo dělitelné!

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

e) 6

f) 9

g) 10

řešení: a) 0, 2, 4, 6, 8; b) 0, 3, 6, 9; c) 2, 6; d) 5, 0; e) 0, 6; f) 6; g) 0