

**Název školy:** ZŠ a MŠ Horní Libchava, okres Česká Lípa-  
příspěvková organizace

**Autor:** Iva Scharfová

**Název materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_05\_Matematika\_Dělení se  
zbytkem , sada 05/05

**Číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Vzdělávací obor: Matematika a  
její aplikace

Anotace: Materiál je určen pro  
žáky 3.ročníku, slouží k seznámení  
nového učiva, dělení se zbytkem,  
na interaktivní tabuli

# Dělení se zbytkem

0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

O každém násobku tří řekni např.:

Číslo 12 je **násobkem** čísla 3, protože  $12 = 4 \cdot 3$

Číslo 27 je **násobkem** čísla 3, protože  $27 = 9 \cdot 3$



# Dělení se zbytkem

Číslo 12 je násobkem čísla 3

$$4 \cdot 3 = 12, \text{ tedy } 12 : 3 = 4$$



Číslo 13 není násobkem čísla 3



$$13 : 3 = 4 \text{ zbytek } 1, \text{ protože } 4 \cdot 3 + 1 = 13$$

$$13 : 3 = 4 \text{ (zb.1)}$$

# Dělení se zbytkem

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20

Čísla, která jsou **násobky čísla 2**, vyznač červeně.  
K číslům, která **nejsou násobky čísla 2**, vyhledej  
nejblíže menší násobky čísla 2.

Počítej:

$$5 : 2 =$$

$$13 : 2 =$$

$$7 : 2 =$$

$$11 : 2 =$$

# Dělení se zbytkem

- Rozděluj obrazce po 3 a říkej příklady:

§§§ §§§ §

7 : 3

§§§ §§§ §§§ §§§ §§§ §§

17 : 3

§§§ §§§ §§§ §§§ §§§ §§§ §§§ §§§ §§

26 : 3

§§§ §§§ §§§ §§§ §

13 : 3

# Dělení se zbytkem

Jedna tužka stojí 5 Kč.

Kolik takových tužek si může koupit David za 27 Kč?

Výpočet:  $27 : 5 = 5$  (zb.2)

Zkouška:  $5 \cdot 5 = 25 + 2 = 27$

Odpověď: David si může koupit 5 takových tužek.

**PAMATUJ:**

**Zbytek musí být vždy menší než dělitel!**





# Dělení se zbytkem

Počítej:

$$18 : 4 = 4 \text{ ( zb. 2)}$$

$$18 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$22 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$34 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$19 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$



# Použité zdroje

- Galerie Office
- Matematika 3, Alter
- Citováno dne 07.08.2012