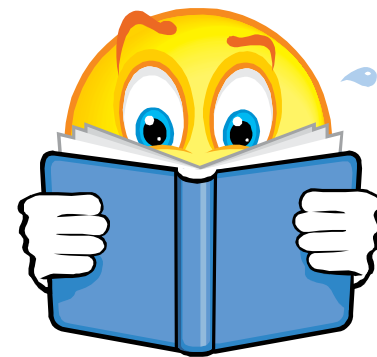


# Společný násobek nejmenší společný násobek (n)

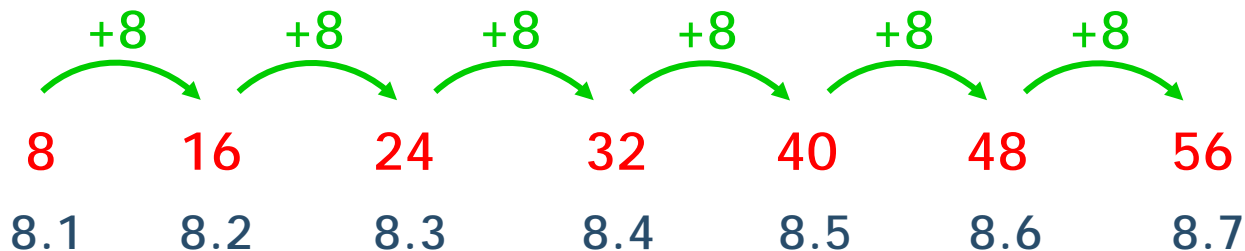




# Co potřebujeme umět?

Rozumíš pojmu násobek?

Např.: Násobky čísla 8:



Umíš rozkládat čísla na součin prvočísel?

# Nejmenší společný násobek

Najdi první tři společné násobky čísel 12 a 15.

12 ... 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, 156, 168, 180, ...

15 ... 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165, 180, ...

Nejmenšímu ze všech společných násobků dvou a více čísel říkáme **nejmenší společný násobek** těchto čísel.

$$n(12, 15) = 60$$

Nejmenší společný násobek čísel 12 a 15 je číslo 60.



Poznámka:

Kolik společných násobků mají jakákoliv dvě čísla?

12 ... 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, 156, 168, 180, ...

15 ... 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165, 180, ...

**NEKONEČNĚ MNOHO**



**MATEMATIKA**  
Pro 2. stupeň ZŠ