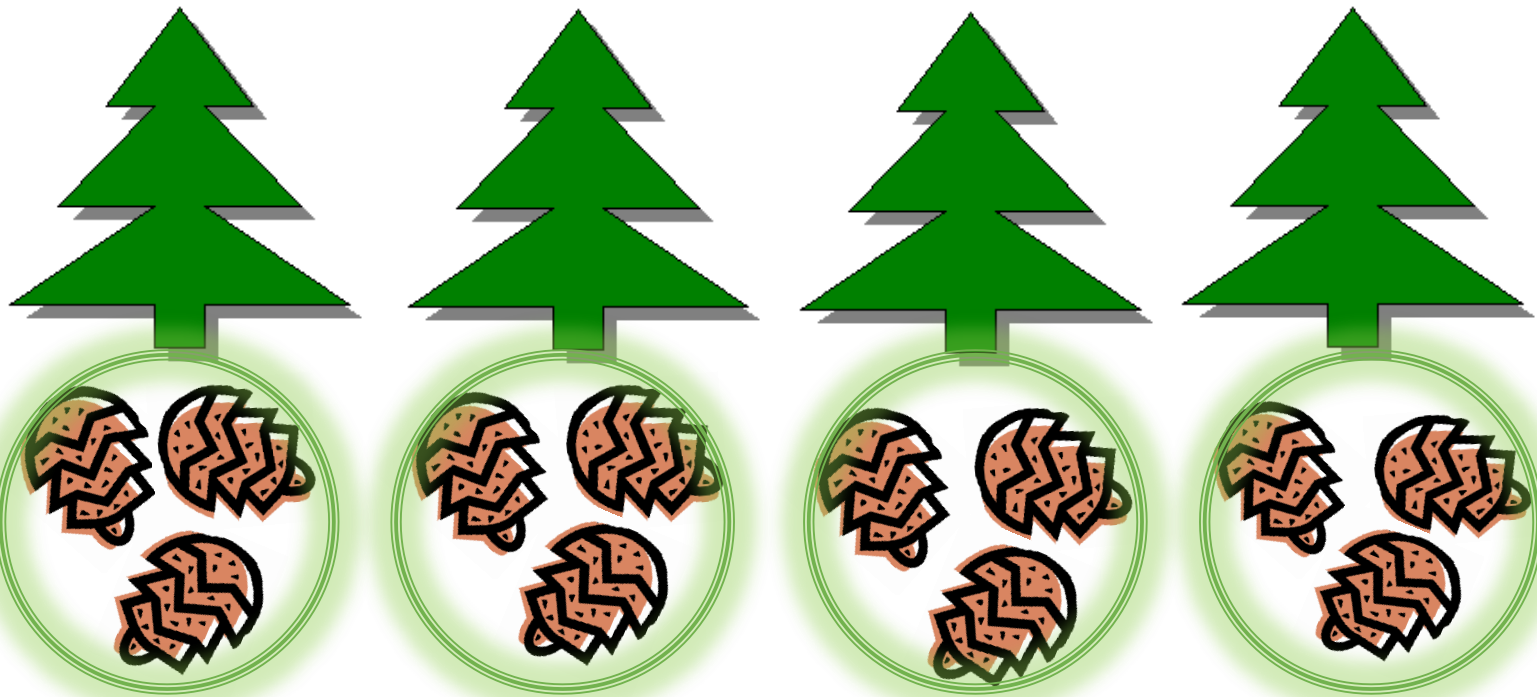






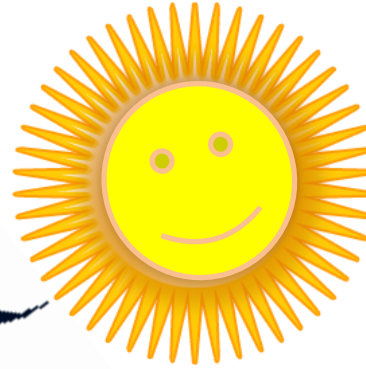
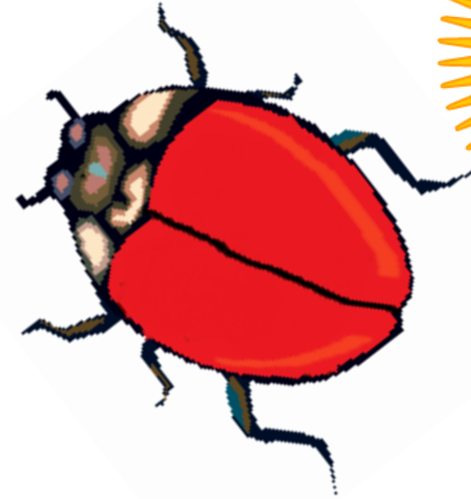
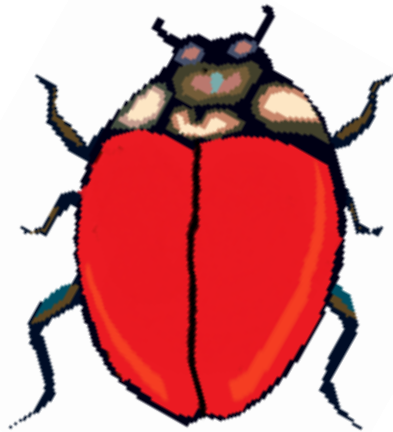
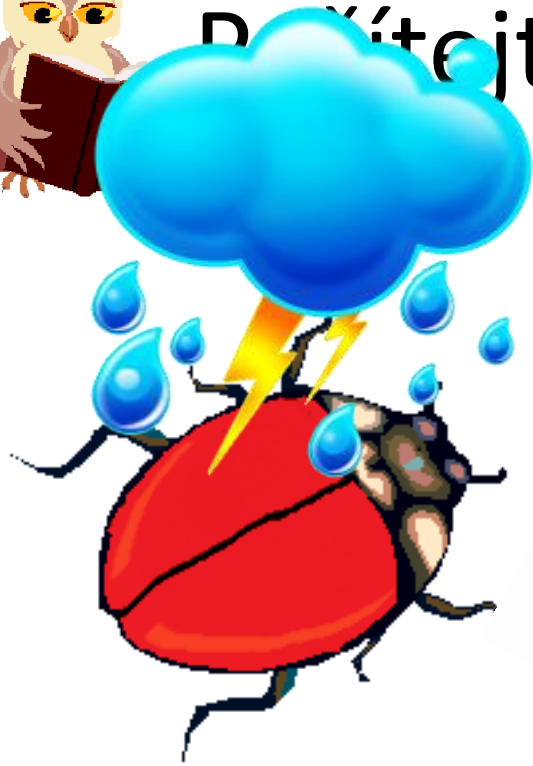
Počítejte stromy. Počítejte šišky.



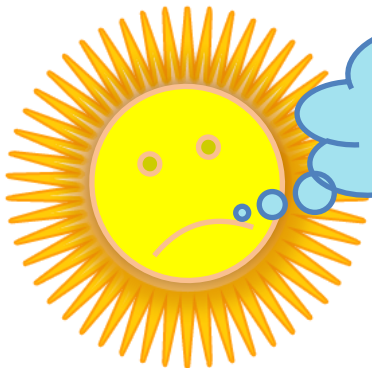
$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

Dočítejte berušky. Počítejte puntíky.



$$7 + 7 + 7 = 21$$



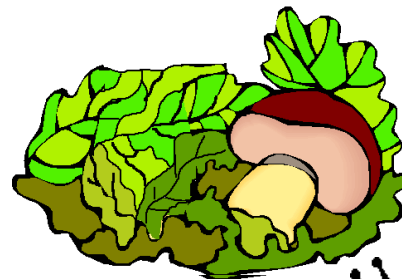
JEN  
POČKEJ!

3

$$3 \cdot 7 = 21$$



# Počítejte hříbky.



To jsem nebyl já.



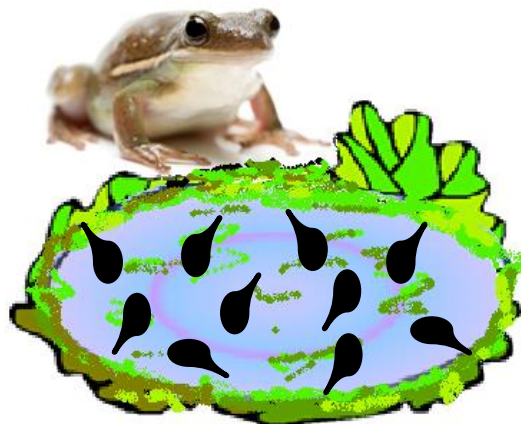
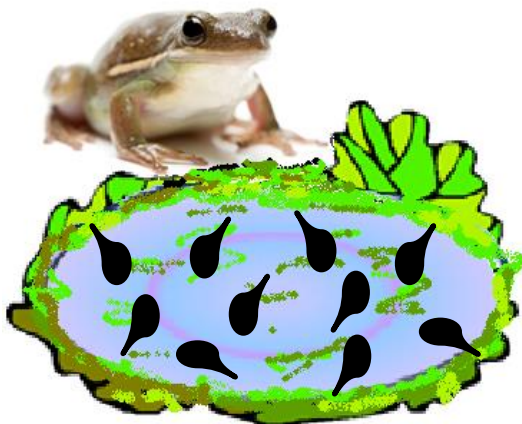
$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

$$4 \cdot 2 = 8$$





Počítejte žáby. Počítejte pulce.



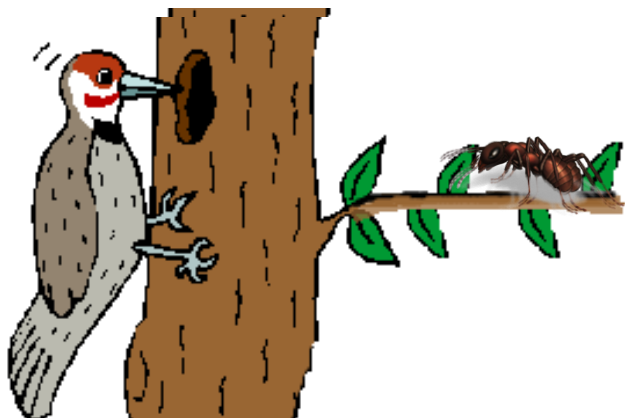
$$10 + 10 + 10 = 30$$

$$3 \cdot 10 = 30$$



Spočítejte, kolik mravenců vlezle do jedné skuliny.

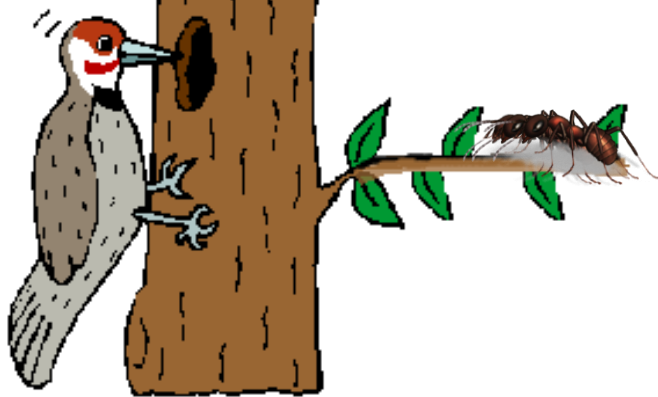
5



5

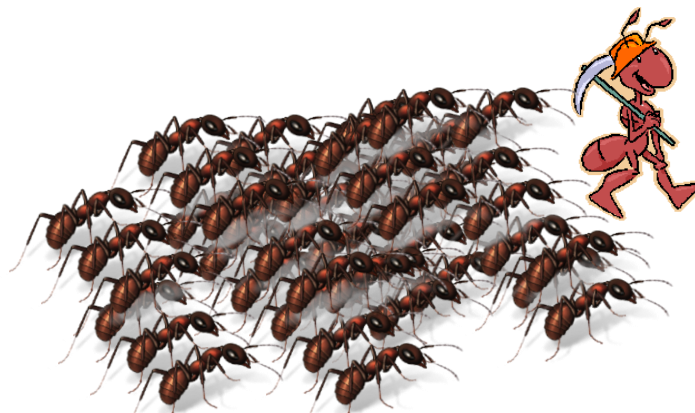


5



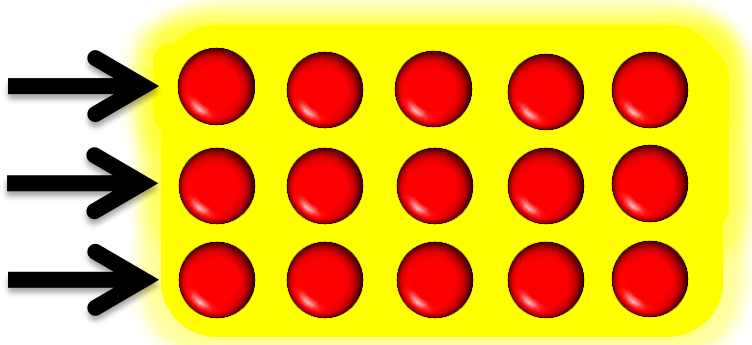
$$+ + = 15$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

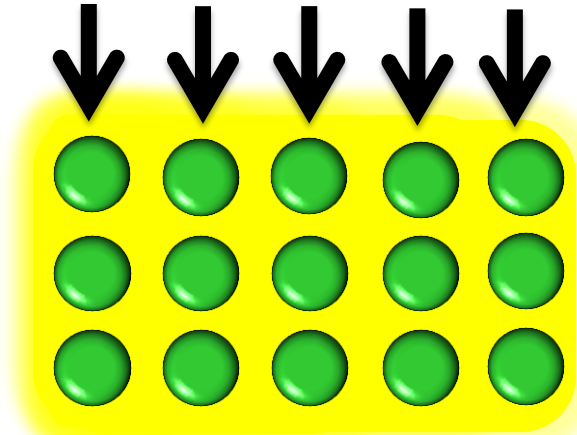




Pozoruj červené kuličky a příklady.  
Teď pozoruj zelené kuličky a příklady.



$$3 \cdot 5 = 15$$



$$5 \cdot 3 = 15$$

Jé, proč je výsledek obou příkladů stejný.







Nejdříve si pojmenujeme čísla při násobení.

Čísla, která násobíme, mají stejný název - **činitel**.

Proto je můžeme zaměnit a výsledek se nezmění.

$$3 \cdot 5 = 15$$

činitel

činitel

součin



Hurááá, už to chápu!





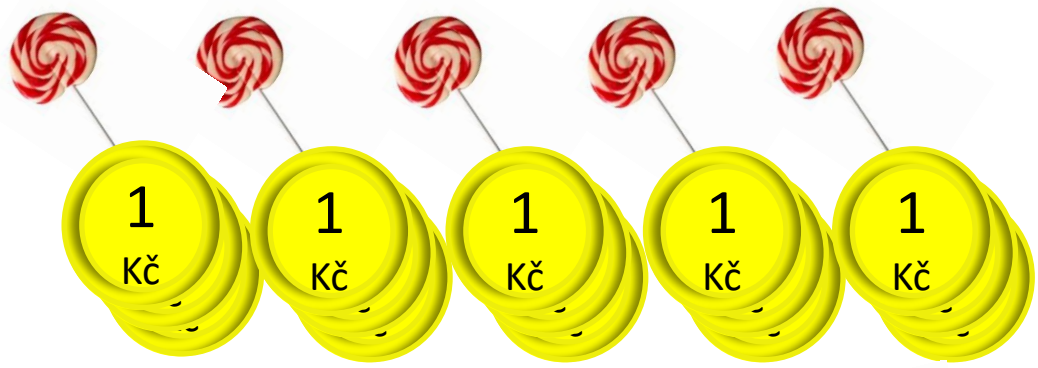
Násobilku můžeme využít při řešení některých slovních úloh.

Maminka šla koupit pět lízátek. Za jedno lízátko zaplatila tři koruny. Kolik zaplatila za všechna lízátká?

Zápis:

lízátek ..... 5  
 jedno lízátko ..... 3 Kč  
 Zaplatila ..... ?

Znázornění:



Výpočet:  $5 \cdot 3 = 15$

Odpověď: Za lízátká zaplatila 15 Kč.



