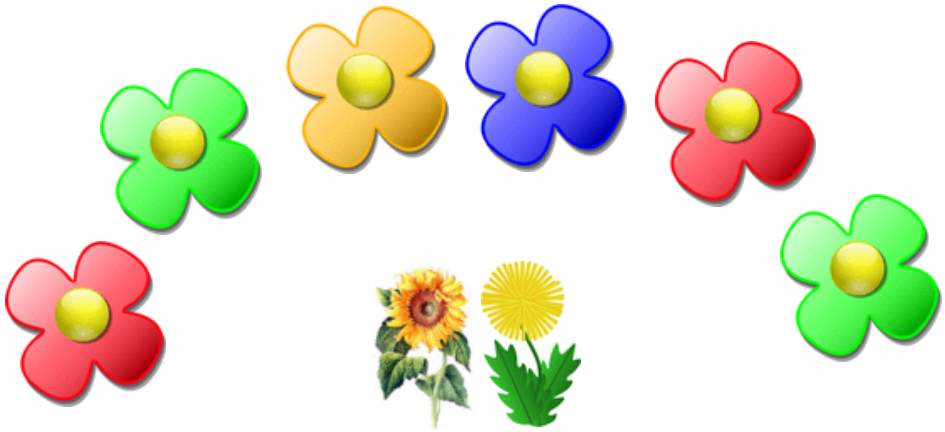
Květiny

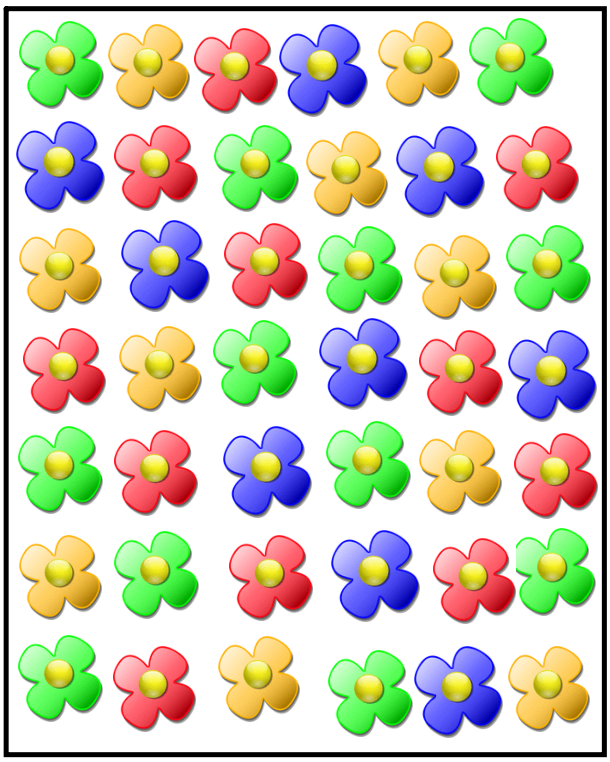
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika
Tematický okruh	Číslo a početní operace
Anotace	Dokument je určen pro práci na interaktivní tabuli. Žáci s pomocí obrázků květin počítají předměty v daném souboru, vytvářejí soubory s daným počtem prvků, řeší úlohy, na kterých aplikují a modelují osvojené početní operace.
Klíčová slova	sčítání, odčítání, násobilka
Druh učebního materiálu	DUM dokument aplikace SMART notebook
Cílová skupina/ročník	1. stupeň ZŠ/ 3 ročník
Autor	Hana Gernešová
Vytvořeno	říjen 2011
Použité zdroje a materiál:	HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=62" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=62 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=216" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=216 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=64" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=64 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=66" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=66 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=69" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=69 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=0" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=94&pos=0

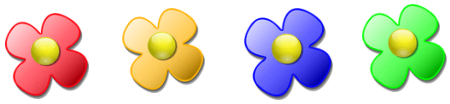


Počítáme květiny.

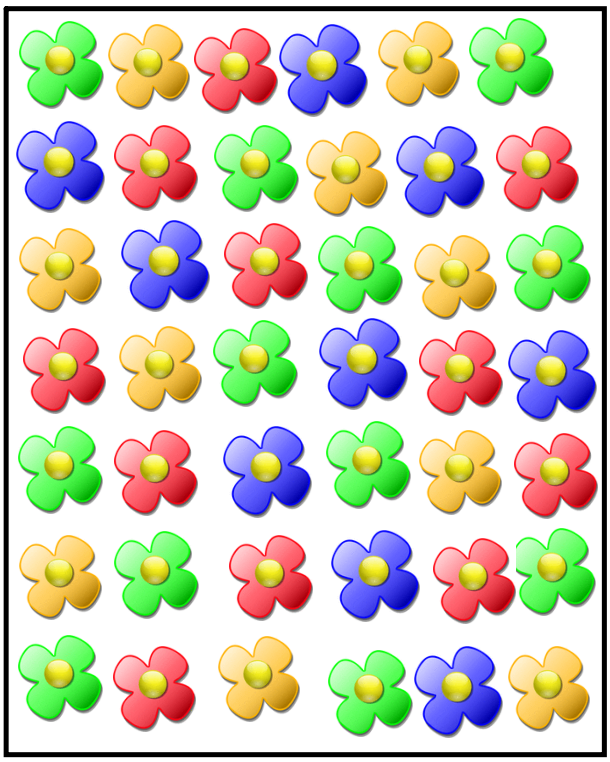
(Klikni na jeden z obrázků.)

Spočítej, kolik je na záhonku červených, žlutých, modrých a zelených květin. Kolik je tam celkem květin?

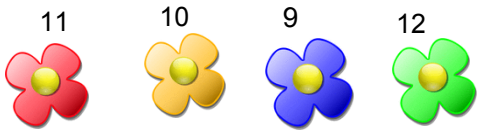




Spočítej, kolik je na záhonku červených, žlutých, modrých a zelených květin. Kolik je tam celkem květin?



Řešení:



7. 6 = 42

Skládej květiny do rámečků podle návodu.

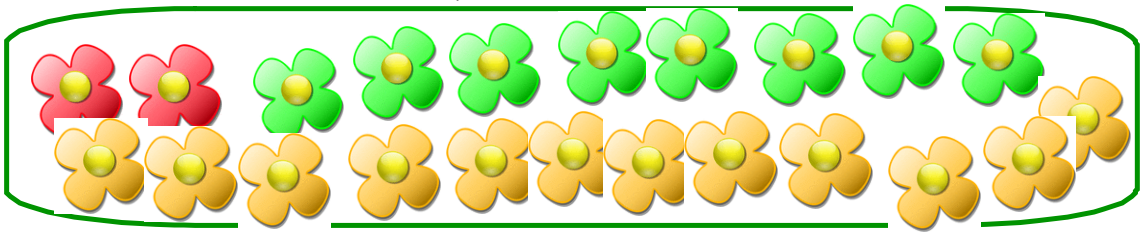
Sem vlož 2 červené květiny, zelených dej o 6 více než červených, žlutých květin vlož 6 krát více než červených.

Tady bude 12 modrých květin, žlutých dej o 6 méně než modrých, červených květin vlož 6 krát méně než modrých.

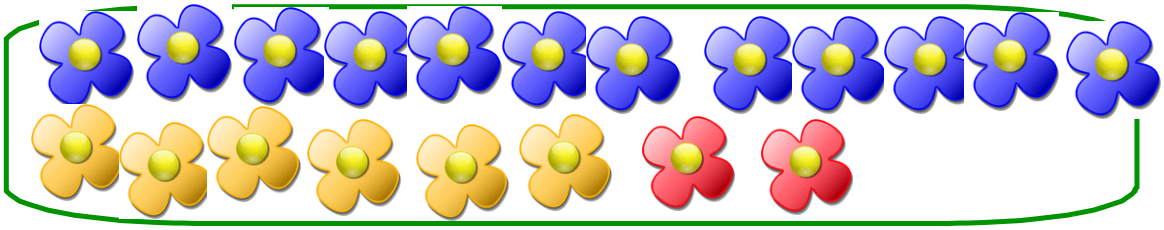
Skládej květiny do rámečků podle návodu.

Řešení:

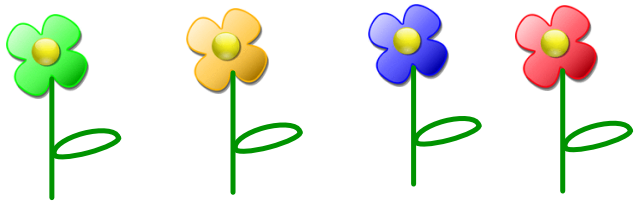
Sem vlož 2 červené květiny, zelených dej o 6 více než červených, žlutých květin vlož 6 krát více než červených.

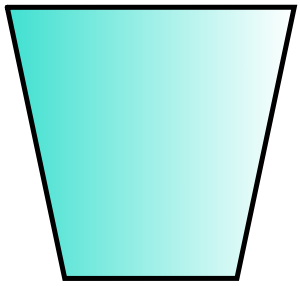


Tady bude 12 modrých květin, žlutých dej o 6 méně než modrých, červených květin vlož 6 krát méně než modrých.

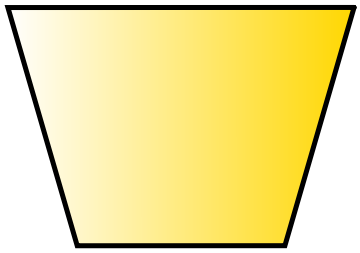


Poskládej květiny do váz podle návodu. Vymýšlej další možnosti a počítej, kolik květin je v každé váze.





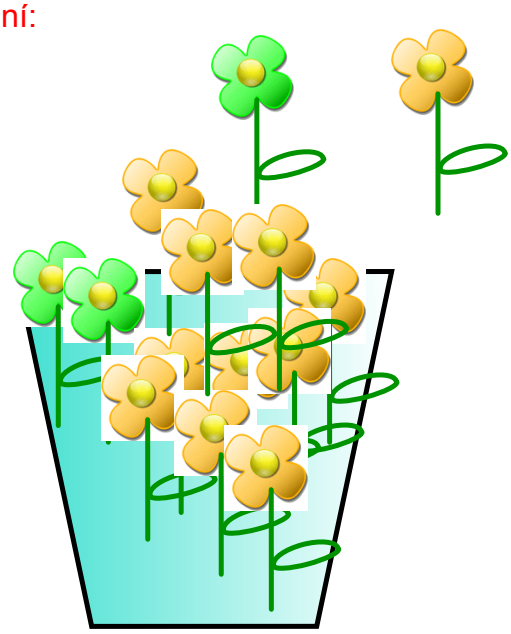
dvě zelené květiny
o 5 více žlutých květin



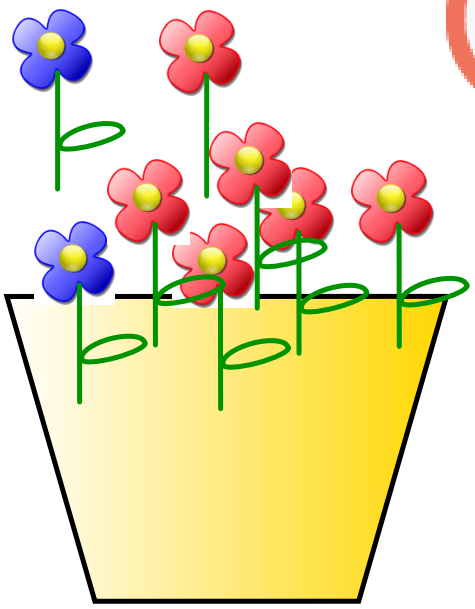
jednu modrou květinu,
5 krát více červených květin

Poskládej květiny do váz podle návodu. Vymýšlej další možnosti a počítej, kolik květin je v každé váze.

Řešení:

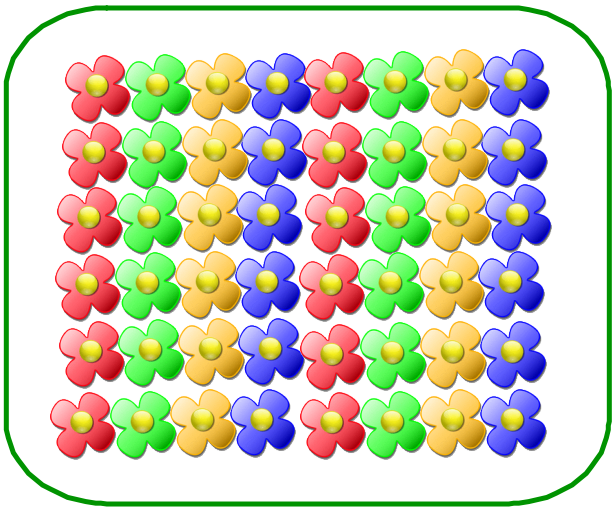


dvě zelené květiny
o 5 více žlutých květin



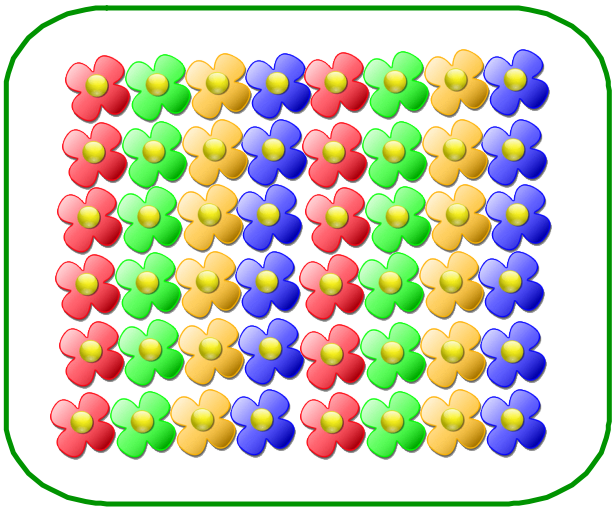
jednu modrou květinu,
5 krát více červených květin

Spočítej, kolik květin je na velkém záhoně.



Na malý záhon se vejde 8 krát méně květin než na velký.
Kolik květin se vejde na malý záhon?

Spočítej, kolik květin je na velkém záhoně.

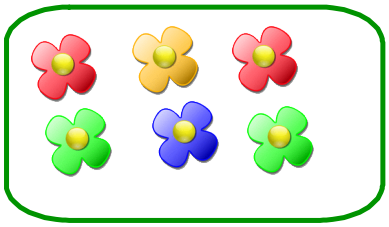


Řešení:

$8 \cdot 6 = 48$

Na malý záhon se vejde 8 krát méně květin než na velký.
Kolik květin se vejde na malý záhon?

$48 : 8 = 6$



V květinářství měli 54 kusů červených květin. Zelených květin tam bylo o 9 méně než červených, žlutých 9 krát méně než zelených a modrých květin bylo o 9 více než žlutých květin.
Kolik bylo zelených, žlutých a modrých květin?
Kterých květin bylo nejméně, kterých nejvíce?
Spočítej, kolik měli v květinářství celkem květin.

Řešení:

V květinářství měli 54 kusů červených květin. Zelených květin tam bylo o 9 méně než červených, žlutých 9 krát méně než zelených a modrých květin bylo o 9 více než žlutých květin.

Kolik bylo zelených, žlutých a modrých květin?

Kterých květin bylo nejméně, kterých nejvíce?

Spočítej, kolik měli v květinářství celkem květin.

54

45

54 - 9

5

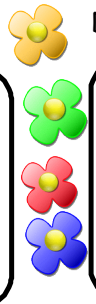
45 : 9

14

5 + 9

Skládej květiny podle pokynů. Spočítej, kolik květin je v každém rámečku.

Pět červených, dvakrát více žlutých.



Deset zelených, o polovinu méně červených.

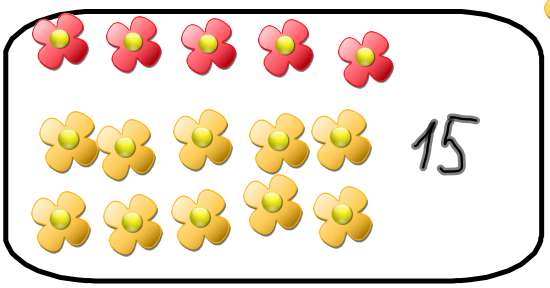
Dvě žluté, stejný počet modrých, třikrát víc zelených než žlutých.

Sedm zelených, modrých o pět více než zelených, červených o jednu polovinu méně než modrých.

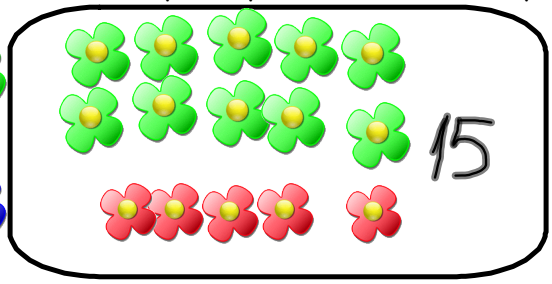
Skládej květiny podle pokynů. Spočítej, kolik květin je v každém rámečku.

Řešení:

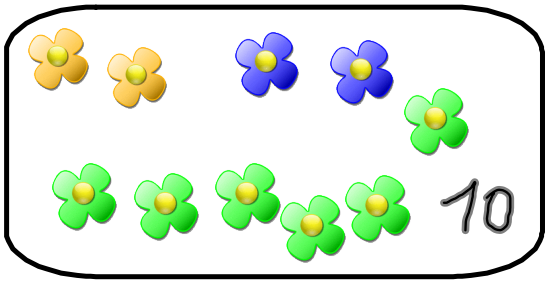
Pět červených, dvakrát více žlutých.



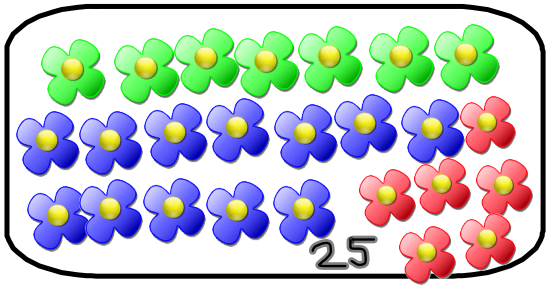
Deset zelených, o polovinu méně červených.



Dvě žluté, stejný počet modrých, třikrát víc zelených než žlutých.



Sedm zelených, modrých o pět více než zelených, červených o jednu polovinu méně než modrých.



Na zahrádce rostou slunečnice. Je jich 10 v každém řádku, řádky jsou 4. Mezi slunečnicemi rostou pampelišky. Na každém řádku je jich 5 krát méně než slunečnic.
Kolik slunečnic a kolik pampelišek roste na zahradě?

(Úlohu si můžeš znázornit pomocí obrázků.)

Na zahrádce rostou slunečnice. Je jich 10 v každém řádku, řádky jsou 4. Mezi slunečnicemi rostou pampelišky. Na každém řádku je jich 5 krát méně než slunečnic.
Kolik slunečnic a kolik pampelišek roste na zahradě?

(Úlohu si můžeš znázornit pomocí obrázků.)

Řešení

1 řádek

$10 \cdot 4 = 40$

$40 : 5 = 8$

$4 \cdot 2 = 8$

InovaceM20.doc

AnotaceM20.pdf