



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. II, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Dělení
Ročník	1.
Anotace	Materiál slouží k osvojení dovednosti dělení názornými příklady. Určeno jak pro samostatnou práci jednotlivců, tak pro práci ve dvojicích či skupinách.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák chápe princip dělení a je schopen ho graficky a numericky znázornit.
Klíčová slova	Dělení
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Bc. Kristian Ostřížek / leden 2012

Metodika:

Materiál slouží ke snadnějšímu uchopení operace dělení.

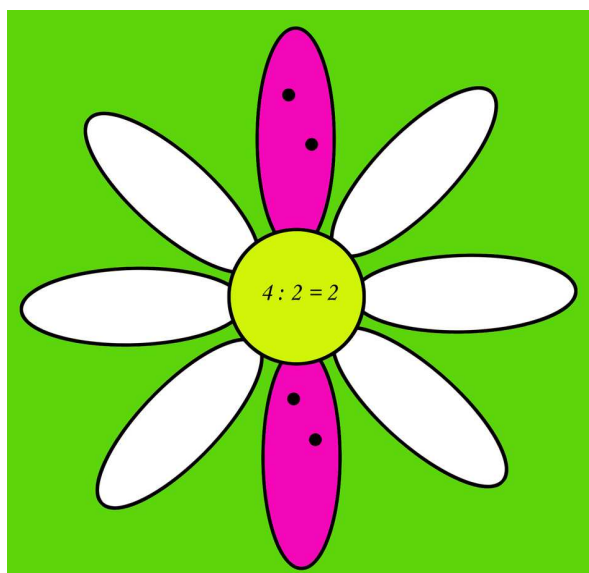
Žákům je vyprávěn krátký příběh o veliké rodině broučků, která se v létě rozhodla uspořádat si piknik na louce. K tomu účelu si vybrali krásnou kytičku, která rostla uprostřed louky. Vyšplhali na ní, ovšem když se všichni posadili na jeden z jejích okvětních lístků, kytička se povážlivě naklonila na jednu stranu a všichni málem spadli dolů. Sedli si tedy na jiný lístek, ale kytička udělala to samé. Chvíli tedy přemýšleli, a pak je napadlo, že když se rozsadí tak, aby jich bylo všude stejně, kytička bude na všechny strany stejně zatížena a nebude se naklánět. Ve středu květiny si tedy rozbalili vše potřebné k jídlu, rozsadili se, a pustili se do spokojeného hodování.

A my budeme přemýšlet jak pomoci i ostatním broučím rodinám, aby si mohli uspořádat podobný piknik.

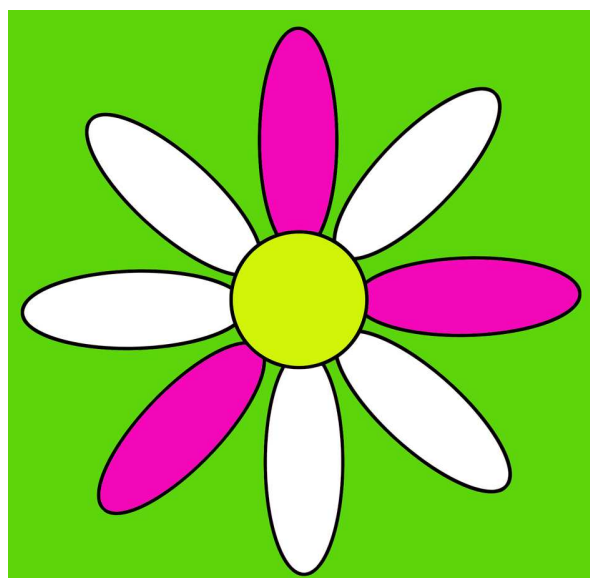
Pro vymýšlení dalších příkladů a možností je přiložena nevybarvená šablona dalších kytíček.

Příklad:

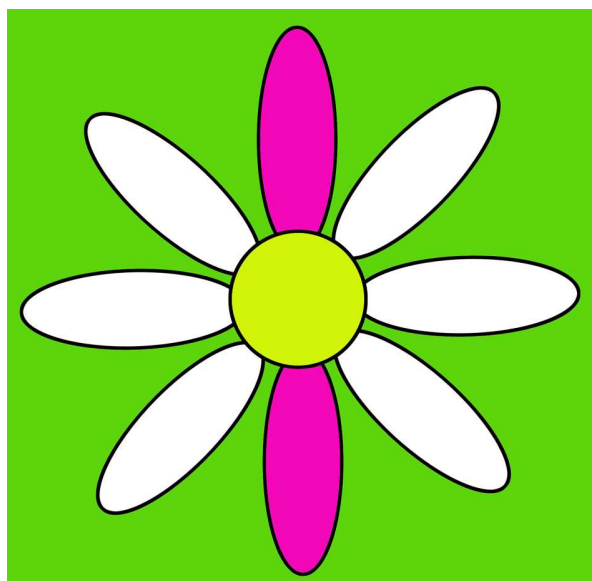
4 broučky rozděl na 2 lístky. Kolik broučků bude sedět na listech? Příklad zapiš do středu květiny.



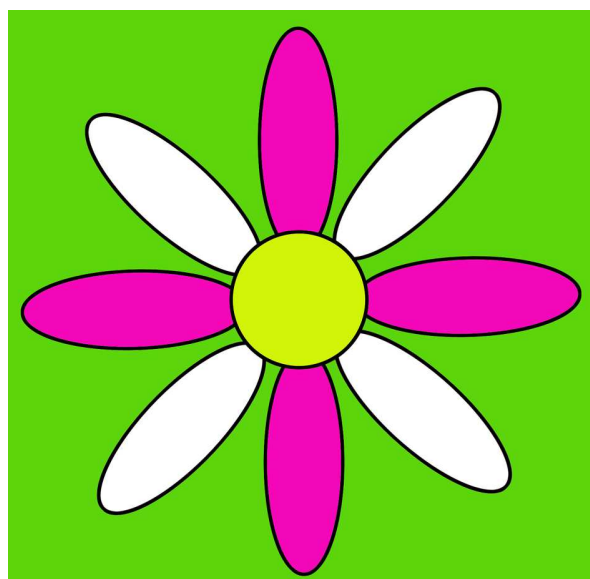
Rozděl 6 broučků na 3 lístky.



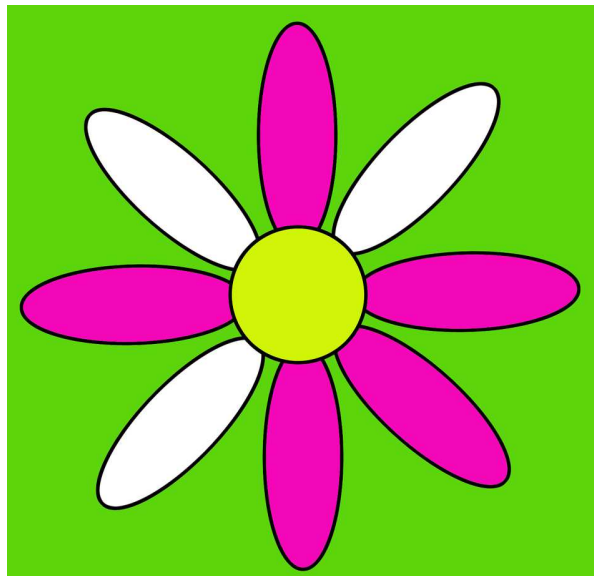
6 broučků rozděl na 2 lístky.



Rozděl 8 broučků na 4 lístky.



Rozděl 10 broučků na 5 lístků.



Rozděl 8 broučků na 8 lístků.

