

Zadanie úlohy:

### Ujo maliar

Ujo maliar stratil farbičky a zostali mu len štyri farby.

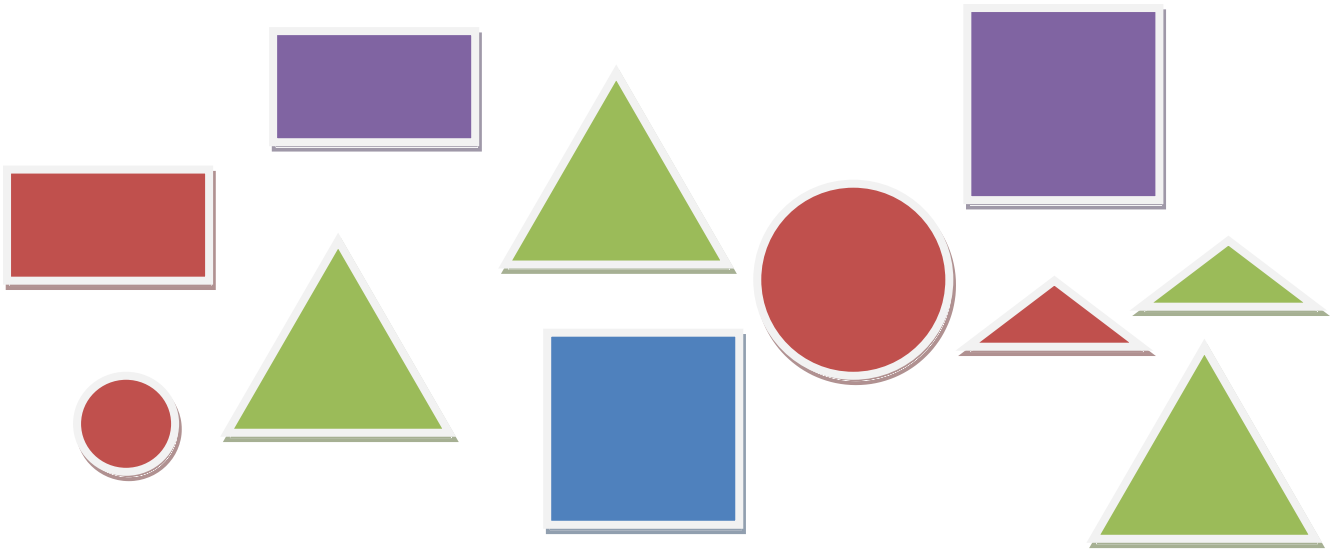


Vymaľuj domček tak, aby si použil všetky štyri farby. Pozor nesmú byť pri sebe dve rovnaké farby a komín musí byť vyfarbený čiernou.



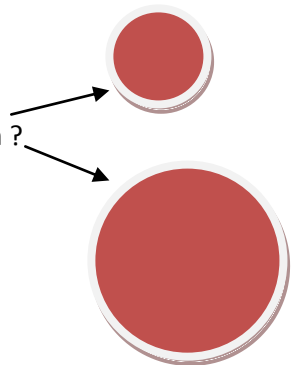
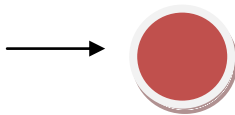
**Zadania z RVPMP (aritmetická časť):**

**4. Didaktická hra „Hádaj na čo myslím“** – formulácia otázok, ktoré vedú k uhádnutiu konkrétneho objektu danej množiny – Uhádni na ktorý geometrický tvar myslím.



1. Nemá žiaden roh, je to malé a červené - na aký geometrický tvar myslím?

Malý červený kruh



2. Má to štyri rohy, štyri rovnaké strany a je to modré - čo to je?

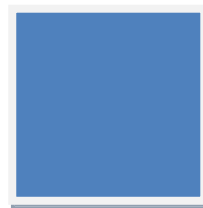
4 rohy majú 4 geometrické tvary



Rovnaké strany majú 2 štvorce

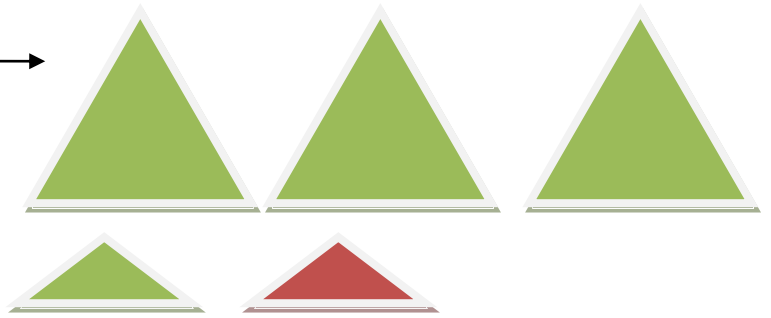
**Vyriešenie úlohy:**

Modrý je iba jeden štvorec



3. Má to tri rohy , je malý a zelený ?

3 rohy má 5 trojuholníkov →



Malé trojuholníky sú 2

**Vyriešenie úlohy:**

Zelený je jeden →

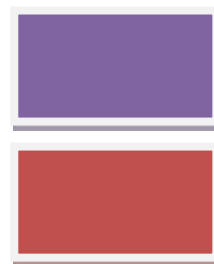


4. Má to štyri rohy , dve strany oproti sebe sú rovnaké a je fialový ?

4 rohy majú 4 geometrické tvary →

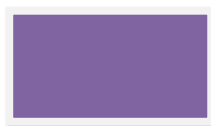


Dve a dve strany oproti sebe rovnaké majú →



**Vyriešenie úlohy:**

Fialovú farbu má →



3

5.



Na aký geometrický tvar myslím? Dve a dve protiľahlé strany má rovnaké,  
má štyri rohy a je modrý ?

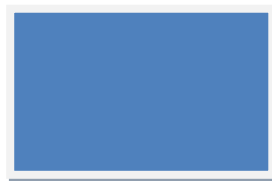
Štyri rohy má → sedem geometrických tvarov

Dve a dve strany protiľahlé rovnaké majú →

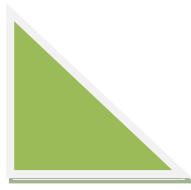


**Vyriešenie úlohy:**

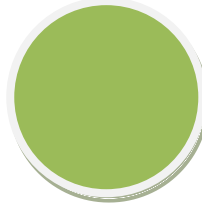
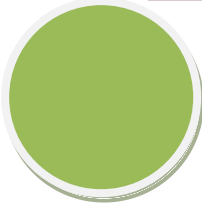
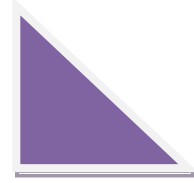
Modrý geometrický tvar je →



4.



6.



Na ktorý geometrický tvar myslím? Uhádni je guľatý, zelený a malý?

Guľaté sú → štyri geometrické tvary

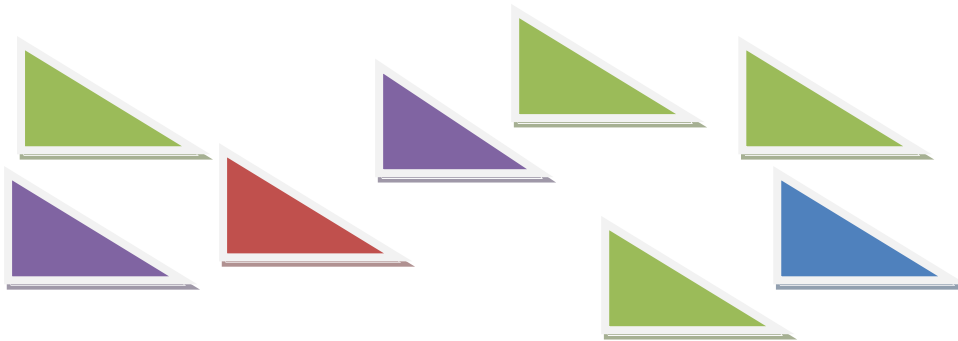
Guľaté geometrické tvary zelené sú → tri

**Vyriešenie úlohy:**

Guľatý, zelený a malý →



7.



Uhádni geometrický tvar , ktorý má tri rohy a je červený?

Tri rohy má → osem trojuholníkov

Zelenú farbu majú → štyri trojuholníky

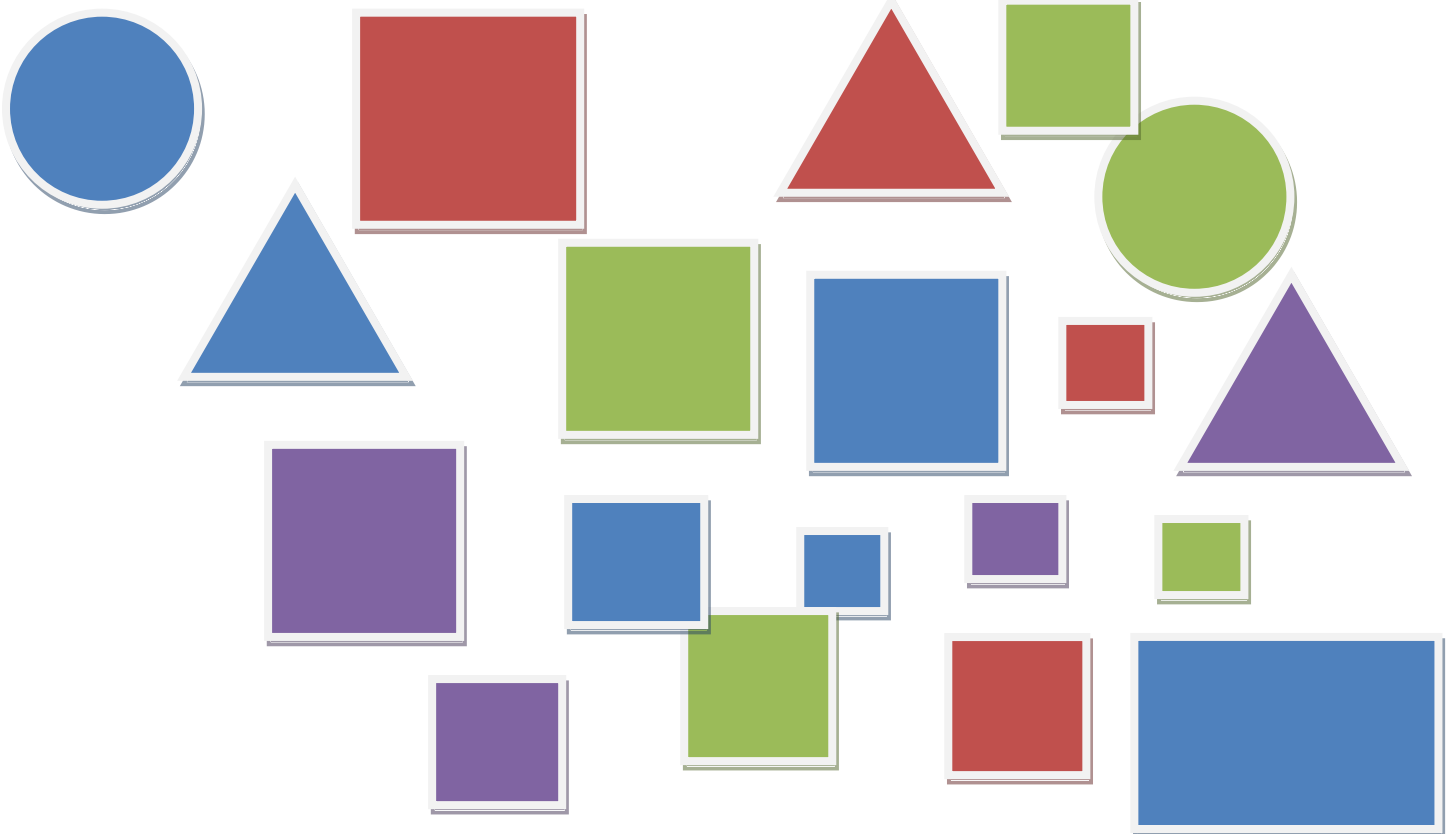
Fialovú farbu majú → dva trojuholníky

**Vyriešenie úlohy:**

Červenú farbu má →



8. Uhádni na ktorý geometrický tvar myslím ? Tvary budeme porovnávať aj na základe kritérií:  
malý , väčší, najväčší. Má štyri rohy, všetky strany rovnaké, je fialový a je väčší.



Štyri rohy má → 14 geometrických tvarov

Všetky strany rovnaké má → 13 geometrických tvarov ( štvorcov )

Počet malých geometrických tvarov → je štyri

Počet väčších geometrických tvarov → je päť

Počet najväčších geometrických tvarov → je štyri

Počet väčších geometrických tvarov modrých →



Počet väčších geometrických tvarov zelených →



Počet väčších geometrických tvarov červených



**Vyriešenie úlohy:**

Geometrický tvar – ktorý má štyri rohy, štyri strany rovnaké a je väčší

