



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ ROLE, OKRES KARLOVY VARY

MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

MA operace do 1 000 000

POŘADÍ VÝPOČTŮ

Vesmírné putování

VY_32_INOVACE_MA_TOVA_05

Vypracovala:
Mgr. Hana Tomanová

Pracovní list - Vesmírné putování



Vypočítej příklady:

$$98 - (8 \cdot 6) + (15 \cdot 10) =$$

_____ **E** žlutá

$$200 - (6 \cdot 30) : (3 \cdot 10) =$$

_____ **T** oranžová

$$21 + 54 : (2 \cdot 3) - 18 =$$

_____ **J** červená

$$3 \cdot 2 \cdot 40 + 200 \cdot 4 - 1\,000 =$$

_____ **U** zelená

$$(50 - 3 \cdot 5) + 70 + 8 \cdot 3 =$$

_____ **P** fialová

$$60 + 500 : 2 - 6 \cdot 40 : 3 =$$

_____ **R** modrá

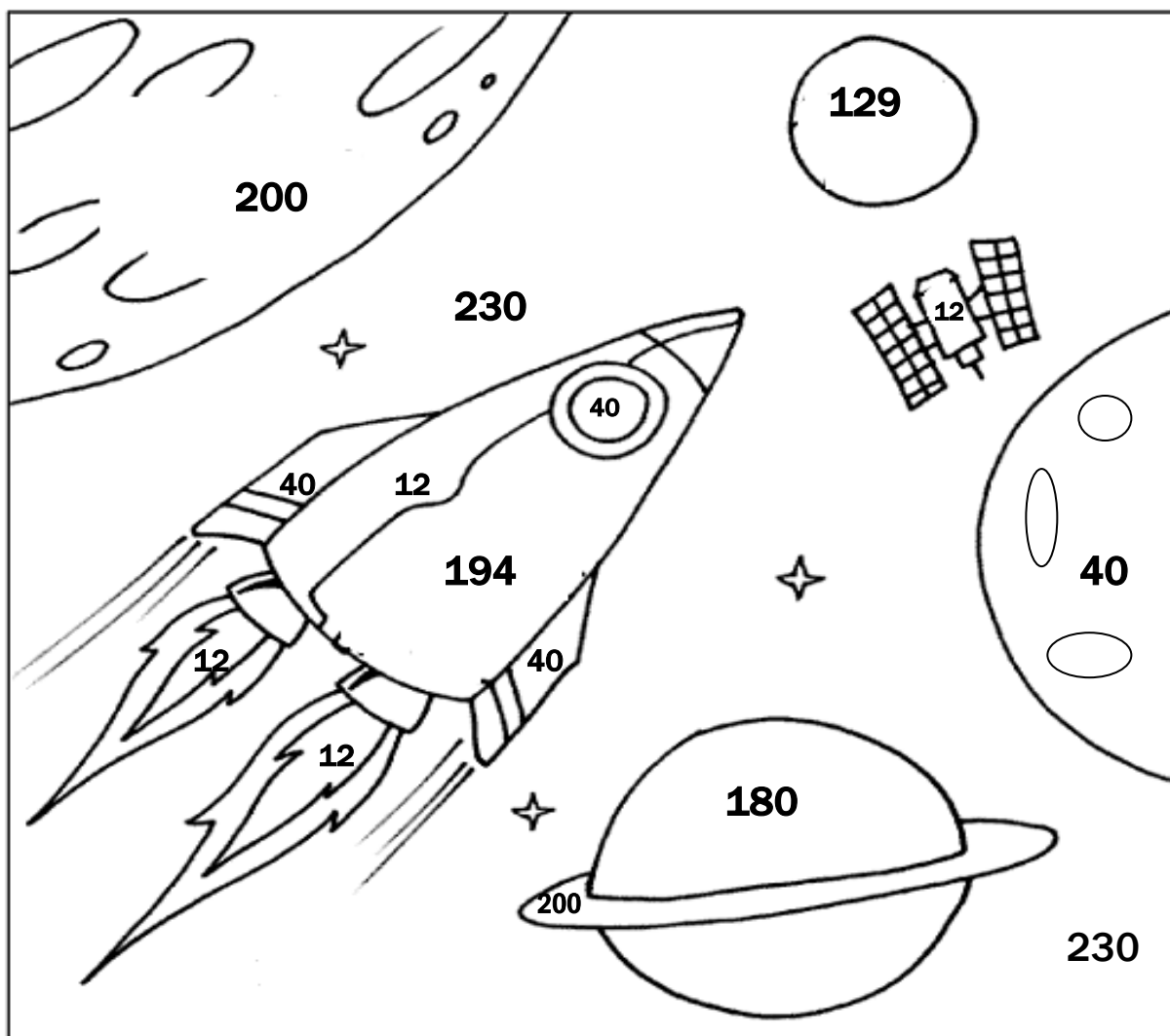
$$60 \cdot 5 - (18 + 12) \cdot 4 =$$

_____ **I** hnědá

Srovnej výsledky od nejmenšího k největšímu, dopiš písmena, vylušti a doplň tajenku.

Tajenka: je největší planeta naší sluneční soustavy.

Vybarvi obrázek příslušnými barvami:



Pracovní list - Vesmírné putování - řešení



Vypočítej příklady:

$$98 - (8 \cdot 6) + (15 \cdot 10) = 98 - 48 + 150 = 50 + 150 = \underline{200} \quad \mathbf{E} \text{ žlutá}$$

$$200 - (6 \cdot 30) : (3 \cdot 10) = 200 - 180 : 30 = 200 - 6 = \underline{194} \quad \mathbf{T} \text{ oranžová}$$

$$21 + 54 : (2 \cdot 3) - 18 = 21 + 54 : 6 - 18 = 21 + 9 - 18 = 30 - 18 = \underline{12} \quad \mathbf{J} \text{ červená}$$

$$3 \cdot 2 \cdot 40 + 200 \cdot 4 - 1\,000 = 6 \cdot 40 + 800 - 1\,000 = 240 + 800 - 1\,000 = \\ = 1\,040 - 1\,000 = \underline{40} \quad \mathbf{U} \text{ zelená}$$

$$(50 - 3 \cdot 5) + 70 + 8 \cdot 3 = (50 - 15) + 70 + 24 = 35 + 70 + 24 = 105 + 24 = \underline{129} \\ \mathbf{P} \text{ fialová}$$

$$60 + 500 : 2 - 6 \cdot 40 : 3 = 60 + 250 - 240 : 3 = 310 - 80 = \underline{230} \quad \mathbf{R} \text{ modrá}$$

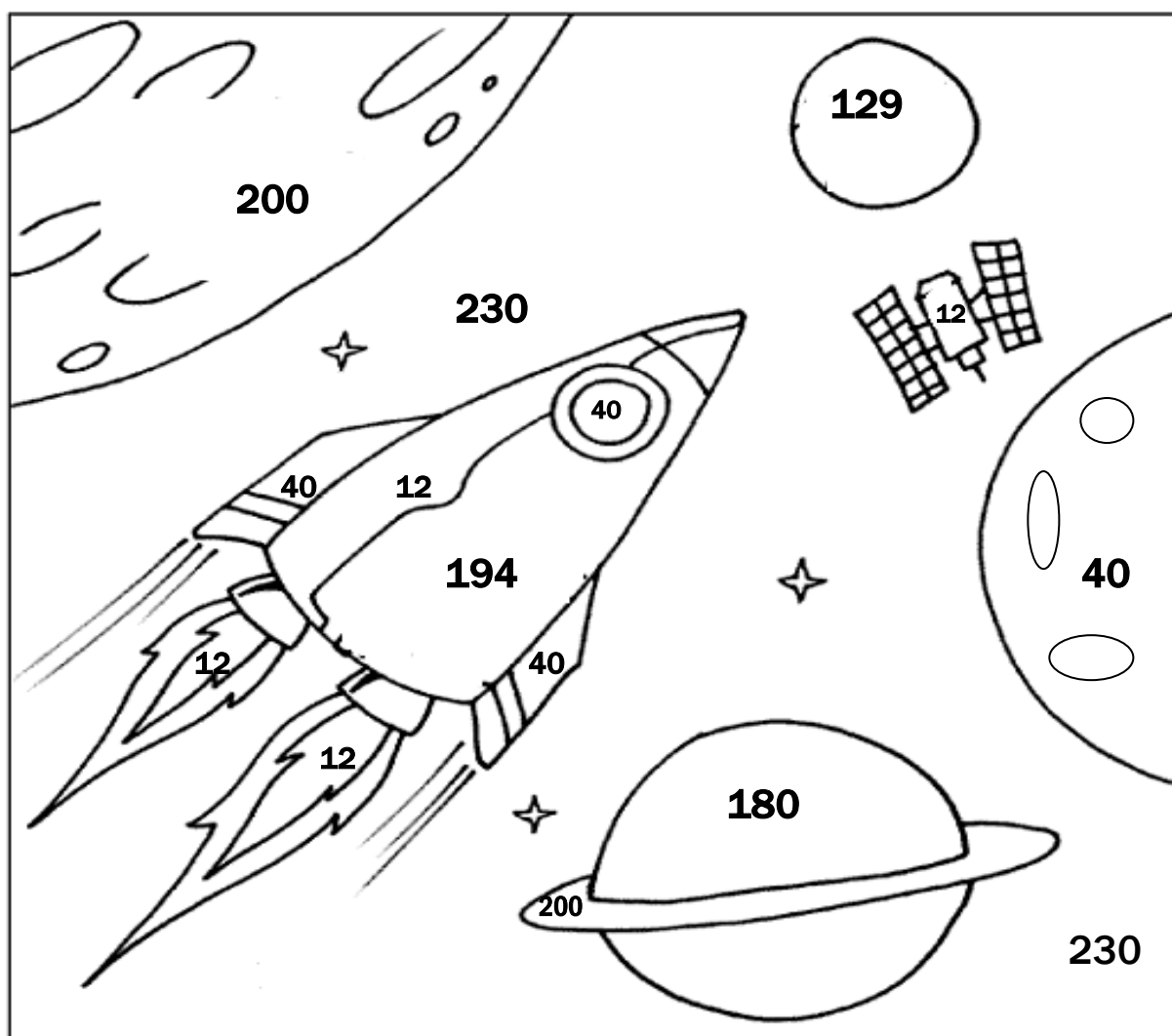
$$60 \cdot 5 - (18 + 12) \cdot 4 = 300 - 30 \cdot 4 = 300 - 120 = \underline{180} \quad \mathbf{I} \text{ hnědá}$$

Srovnej výsledky od nejmenšího k největšímu, dopiš písmena, vylušti a doplň tajenku.

12	40	129	180	194	200	230
J	U	P	I	T	E	R

Tajenka: **Jupiter** je největší planeta naší sluneční soustavy.

Vybarvi obrázek příslušnými barvami:



ANOTACE:

Předmět: Matematika

Ročník: 4. – 5.

Využití materiálu:

- žák vypočítá příklady
- žák srovná vzestupně výsledky do tabulky
- žák do tabulky doplní pod výsledky správná písmena a tak vyluští tajenku
- žák slovo z tajenky doplní do věty
- žák vybarví obrázek příslušnými barvami

Pomůcky: nakopírované pracovní listy, tužka, pastelky

Zhodnocení hodiny:

- tento úkol splnili žáci velmi úspěšně

ZDROJE:

www.google.cz (obrázky):

<http://www.i-creative.cz/wp-content/uploads/2008/07/omalovanky-vesmir-16.gif>

<http://www.rexo.cz/omalovanky/strana/127/>

