

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POHYBY PLANET

Popis aktivity

Numerické výpočty s přirozenými a celými čísly.

Předpokládané znalosti

Početní operace s přirozenými a celými čísly

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Země je jedna z osmi planet, které obíhají kolem Slunce.

Jeden její _____ (tajenka).

Vypočti všechny příklady a k výsledkům najdi odpovídající písmena, pomocí kterých najdeš tajenku.

A	B	C	D	E	Ě	G	H	CH	I	J	K	L
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

$$360 : (3 \cdot 20) + 10 : 2 + 5 =$$

$$(7 \cdot 19 - 8 \cdot 11 + 177) : 111 =$$

$$-2 \cdot 4 + 20 : 5 + 10 =$$

$$[65 + (13 - 6)] : 9 =$$

$$27 : 9 - 4 + 3 \cdot 4 =$$

$$25 \cdot 2 + 15 : 5 - 48 =$$

$$(6 + 64 - 56) : 2 + 12 =$$

$$[(14 - 2 \cdot 9) + 5 \cdot 6] - 10 =$$

$$[(19 + 18) \cdot 5 - 89] : 8 =$$

Možný postup řešení, metodické poznámky

$$360 : (3 \cdot 20) + 10 : 2 + 5 = 16 \dots \mathbf{O}$$

$$(7 \cdot 19 - 8 \cdot 11 + 177) : 111 = 2 \dots \mathbf{B}$$

$$-2 \cdot 4 + 20 : 5 + 10 = 6 \dots \dots \mathbf{Ě}$$

$$[65 + (13 - 6)] : 9 = 8 \dots \dots \mathbf{H}$$

$$27 : 9 - 4 + 3 \cdot 4 = 11 \dots \dots \mathbf{J}$$

$$25 \cdot 2 + 15 : 5 - 48 = 5 \dots \dots \mathbf{E}$$

$$(6 + 64 - 56) : 2 + 12 = 19 \dots \dots \mathbf{R}$$

$$[(14 - 2 \cdot 9) + 5 \cdot 6] - 10 = 16 \dots \mathbf{O}$$

$$[(19 + 18) \cdot 5 - 89] : 8 = 12 \dots \dots \mathbf{K}$$

Jeden její **oběh je rok.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doplňkové aktivity	
Učitel může žákům podobně zadat jinou tajenku vynecháním části textu se stejnou tematikou, např.: „Země se otáčí kolem své osy a jedno takové otočení je jeden den; díky tomu se střídá den a noc.“	
Přesahy a vazby	Fyzika - astronomie
Literatura	Archiv autora