

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LED V ARKTIDĚ

Popis aktivity

Získání tajenky pomocí označení přirozených čísel.

Předpokládané znalosti

Číselné množiny

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Led v Arktidě přes léto taje a během polární zimy se obnovuje. Vědci však na základě záběrů, které přináší družice od roku 1979, zjistili, že každoroční minimum rozlohy zamrzlého oceánu se každých deset let zmenší o (TAJENKA) procent.

Tajenku zjistíš takto:

Do každého čtverečku, kde se nachází přirozené číslo, napiš písmeno **N**. Čtverečky obsahující písmeno **N** vytvoří hledaný údaj.

1,2	-5	$\frac{2}{1}$	0	$\frac{3}{2}$	3^3	$\frac{6}{6}$	$\sqrt{2}$
1, $\bar{3}$	13	8	-3,5	4	π	3,14	7
2^2	$1,1^2$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{0,2}$	$-\frac{10}{7}$	-9	12
0,6	-1	11	$(-2)^3$	4,22	$-\frac{8}{1}$	$\sqrt[3]{27}$	$\sqrt[3]{9}$
$\frac{\pi}{2}$	$-\sqrt{5}$	$\frac{\pi}{\pi}$	0,22	$\frac{3}{2}$	0,88	$-\frac{\pi}{2}$	14
8,9	$7,1\bar{2}$	$\sqrt{9}$	-12	$\sqrt[4]{2^4}$	-6	$-\frac{3}{1}$	6^2
-56	$\frac{25}{3}$	1	-13	$\sqrt[3]{16}$	17	88	-7

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Možný postup řešení, metodické poznámky								
	1,2	-5	N	0	$\frac{3}{2}$	N	N	$\sqrt{2}$
	1, $\bar{3}$	N	N	-3,5	N	π	3,14	N
	N	1,1 ²	N	$\sqrt{10}$	$\sqrt{0,2}$	$-\frac{10}{7}$	-9	N
	0,6	-1	N	$(-2)^3$	4,22	$-\frac{8}{1}$	N	$\sqrt[3]{9}$
	$\frac{\pi}{2}$	$-\sqrt{5}$	N	0,22	$\frac{3}{2}$	0,88	$-\frac{\pi}{2}$	N
	8,9	7, $\bar{12}$	N	-12	N	-6	$-\frac{3}{1}$	N
	-56	$\frac{25}{3}$	N	-13	$\sqrt[3]{16}$	N	N	-7
TAJENKA: 13								
Doplňkové aktivity								
Do tabulky mohou žáci místo příslušných čísel psát navíc též písmena Z, Q, I, R . Žáci mohou sami vymyslet tajenku z jiných zajímavých např. statistických údajů.								
Literatura	Archiv autora							