

Probleme pentru copii isteți

1.

Folosind numerele 0, - 1, - 4, - 5, - 7, - 8 și - 9, puteți completa restul de șapte casete, astfel încât fiecare rând, coloană și diagonală să aibă aceeași sumă?

		1
-3		

2.

Determinați valoarea lipsă din puzzle-ul de mai jos.

$$\diamond \star = 8$$

$$\diamond \diamond \star = 10$$

$$\diamond \star \star \star \star = ?$$

$$? = \square$$

3.

$$\triangle x = x^2 - 1, \text{ dacă } x \text{ este număr par;}$$

$$\square x = x^2 + 1, \text{ dacă } x \text{ este număr impar.}$$

a) Care este valoarea lui: $\triangle 6 - \square 5$?

$$\triangle 6 - \square 5 = \dots\dots\dots$$

b) Care este valoarea lui: $\triangle 8 + \square 3$?

$$\triangle 8 + \square 3 = \dots\dots\dots$$