



Kalendarz grudniowy

14 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



ODPOWIEDZI

Zadanie 1 (matura podstawowa)

$$a = 6, b = -3 \quad a - b = 9$$

Zadanie 2 (matura rozszerzona)

$$\sin x = \frac{1}{2}: x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi \text{ lub } x = \frac{5}{6}\pi + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$x \in [0; 2\pi]: x \in \left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5}{6}\pi \right\}$$

Zagadka

Bierzemy z pierwszego worka 1 monetę, z drugiego 2 monety, z trzeciego 3 itp., więc na wadze mamy $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=55$ monet

- Jeśli wszystkie monety byłyby prawdziwe to waga powinna wskazać $55 \cdot 14 = 770$ gramów
- Jeśli waga wskaże o 1 gram więcej to w pierwszym worku są fałszywe monety
- Jeśli waga wskaże 2 gramy więcej to owe monety są w worku drugim itd.

