

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy III gimnazjum

ZESTAW NR 1

ZADANIE 1

Ogon sumy ważył 6 razy mniej niż głowa z tułowiem. Gdyby tułów był o 6 kg cięższy, to głowa z tułowiem ważyłaby 10 razy więcej niż ogon. Ile ważył sum?

ZADANIE 2

Wyznacz wszystkie liczby całkowite, które spełniają każdą z nierówności:

$$4 - \frac{2x - 1,7}{0,75 - (-1,75)} > x \quad \text{i} \quad x + 2 - 0,8 \cdot (3x + 6) < 0.$$

ZADANIE 3

Pewien kwadrat i półkole mają równe obwody. Która z tych figur ma większe pole?