

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B9

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B9-13	7.1, 7.3, 7.7	średniotrudne	4	5

2. Treść zadania

Ania ma 12 lat, a Krzys 16. Ile lat miała Ania, gdy Krzys był starszy od niej 2 razy?

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

Niech a oznacza szukany wiek Ani.

Z warunków zadania wynika, że $a + 4 = 2a$, czyli $a = 4$.

Gdy Ania miała 4 lata to Krzys był od niej 2 razy starszy.

4. Schemat oceniania

1 pkt – ustalenie wielkości szukanej

1 pkt – ułożenie równania

1 pkt – rozwiązanie równania

1 pkt – udzielenie odpowiedzi

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

na lekcji, praca domowa