

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.)
B9-14	7.1, 7.3	średniotrudne	3	6

2. Treść zadania

Mianownik ułamka jest o 1 większy od licznika. Gdy do licznika i mianownika ułamka dodamy 1, to otrzymamy ułamek $\frac{8}{9}$. Jaki to ułamek?

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

Niech $\frac{a}{a+1}$ szukany ułamek.

Mamy $\frac{a+1}{a+2} = \frac{8}{9}$, czyli $a = 7$.

Szukany ułamek to $\frac{7}{8}$.

4. Schemat oceniania

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