

ZADANIE

Dla I klasy liceum z B17

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.)
B17-11	4.6, 4.12	b. łatwe	3	4

2. Treść zadania

Koszt zakupu 7 metrów bieżących materiału obiciowego wynosi 210 zł.

- A. Określ cenę jednego metra bieżącego materiału.
- B. Podaj wzór opisujący zależność pomiędzy kosztem zakupu a liczbą kupionych metrów bieżących materiału.

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

- A. Jeden metr bieżący materiału kosztuje $210 : 7 = 30$ zł.
- B. Koszt zakupu jest wprost proporcjonalny do liczby bieżących metrów materiału, które zostały kupione. Współczynnik proporcjonalności jest tu ceną za jeden metr bieżący materiału.

Niech x oznacza liczbę metrów zakupionego materiału, zaś y koszt zakupów.

Mamy $y = 30x$.

4. Schemat oceniania

podpunkt	modelowe etapy rozwiązania zadania	liczba punktów
A.	określenie ceny metra bieżącego materiału	1
B.	podanie wzoru funkcji	2

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

praca samodzielna