

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B5

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.)
B5-4	7.3, 7.7	łatwe	3	5

2. Treść zadania

Pan Kowalski posiada telefon komórkowy w sieci „Blue”. Abonament, który płaci co miesiąc pan Kowalski wynosi 35 zł. Koszt minuty rozmowy to 35 groszy. Naliczanie w sieci „Blue” jest minutowe. Kowalski w ubiegłym miesiącu zapłacił rachunek ma kwotę 79 zł 80 gr. Za ile minut rozmów zapłacił Kowalski? Wskaż i rozwiąż równanie, które można ułożyć do zadania.

- a) $35 + 0,35x = 79,80$,
- b) $0,35(35 + x) = 79,80$,
- c) $0,35 \cdot 79,80x = 35$.

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

Odpowiedzią poprawną jest odpowiedź a).

Mamy $35 + 0,35x = 79,80$, zatem $0,35x = 44,80$.

Stąd $x = 128$.

Kowalski zapłacił za 128 minut rozmów.

4. Schemat oceniania

- 1 pkt – wskazanie poprawnej odpowiedzi
- 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 samodzielna, materiały do MOODL-a