

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B8

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.)
B8-5	1.6, 1.2	łatwe	3	4

2. Treść zadania

Człowiek bardzo sprawnie piszący na klawiaturze komputera wpisuje średnio 300 znaków w ciągu minuty. Na jednej stronie mieści się ze spacjami i znakami interpunkcyjnymi 1800 znaków. Oszacuj ile znaków i ile stron tekstu jest w stanie wpisać człowiek w ciągu 5 godzin pracy przerywanej na sześć 12 minutowych odpoczynków.

Przeprowadź stosowne obliczenia i wskaż prawidłową odpowiedź.

A. 68400, B. 38, C. 50.

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

Poprawna jest odpowiedź B.

Z warunków zadania wynika, że osoba pracowała przez $5 \cdot 60 - 6 \cdot 12 = 300 - 72 = 228$ minut. Osoba, o której mowa w treści zadania wpisała zatem $300 \cdot 228 = 68400$ znaków, co stanowi 38 stron tekstu.

4. Schemat oceniania

2 pkt. – wykonanie obliczeń

1 pkt – wskazanie poprawnej odpowiedzi

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

zadanie dodatkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a