

## 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.)
B5-8	7.1, 7.3, 7.7	b. łatwe	5	7

#### 2. Treść zadania

Po przyjeździe ze szkoły o godzinie 15:00 Janek przypomniał sobie, że ma na jutro, na godzinę 8:00 rano, przeczytać „Lalkę” Bolesława Prusa. Od razu rozpoczął czytanie książki. Przeczytanie pierwszych 30 stron zajęło mu 1 godzinę. Książka ma 554 strony tekstu. Czy Janek zdąży ją przeczytać, jeśli będzie ją czytał „bez przerwy”?

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

Na przeczytanie 30 stron Janek potrzebuje 1 godzinę, więc na przeczytanie 554 –  $x$  godzin. Mamy zatem  $\frac{30}{554} = \frac{1}{x}$ , skąd  $x = 18,4(6)$  godzin, czyli 18 godzin i 28 minut.

Odpowiedź: Janek nie zdąży przeczytać książki, gdyż do 8 rano pozostało tylko 17 godzin.

#### 4. Schemat oceniania

- 1 pkt – ustalenie wielkości szukanej
- 1 pkt – ułożenie równania
- 2 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.)

praca domowa, praca samodzielna