

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B6

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.)
B6-7	7.3	średniotrudne	7	21

2. Treść zadania

Wyznacz x :

a) $x : 15 = 7 : 35$,

b) $9 : 4 = 36 : x$,

c) $8 : x = 28 : 7$,

d) $x : 12 = 9 : 18$,

e) $9,2 : 23 = x : 1,2$,

f) $x : 0,4 = 0,02 : 0,3$,

g) $2\frac{1}{4} : 3\frac{1}{3} = 4\frac{1}{5} : x$.

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

a) $x = 3$,

b) $x = 16$,

c) $x = 2$,

d) $x = 6$,

e) $x = \frac{12}{25}$,

f) $x = \frac{2}{75}$,

g) $x = \frac{56}{9}$.

4. Schemat oceniania

1 pkt – rozwiązanie każdego z równań (max 7 pkt)

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

na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe