Równania w zadaniach o wspólnej pracy

Obliczanie czasu wspólnej pracy za pomocą równań.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Wydajność pracy dodajemy: jeśli jeden pracownik wykonuje $\frac{1}{a}$ pracy na godzinę, a drugi $\frac{1}{b}$, razem wykonują $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}$ na godzinę.

1 Oblicz łączny czas pracy

a) Pracownik A wykonuje zadanie w 6 godz., pracownik B w 6 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

b) Pracownik A wykonuje zadanie w 2 godz., pracownik B w 8 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

c) Pracownik A wykonuje zadanie w 4 godz., pracownik B w 4 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

d) Pracownik A wykonuje zadanie w 8 godz., pracownik B w 2 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

e) Pracownik A wykonuje zadanie w 2 godz., pracownik B w 3 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

f) Pracownik A wykonuje zadanie w 8 godz., pracownik B w 3 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

g) Pracownik A wykonuje zadanie w 2 godz., pracownik B w 4 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

h) Pracownik A wykonuje zadanie w 6 godz., pracownik B w 3 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

i) Pracownik A wykonuje zadanie w 2 godz., pracownik B w 2 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

j) Pracownik A wykonuje zadanie w 4 godz., pracownik B w 8 godz. Ile czasu zajmie im wspólna praca (w godzinach, zaokrąglij do 0,1)?

Odpowiedzi — Równania w zadaniach o wspólnej pracy

Zadanie 1. Oblicz łączny czas pracy

a) 3 godz.

b) 1,6 godz.

c) 2 godz.

d) 1,6 godz.

e) 1,2 godz.

f) 2,2 godz.

g) 1,3 godz.

h) 2 godz.

i) 1 godz.

j) 2,7 godz.