ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VII

Produkcja dzienna piekarni

Obliczanie wydajności produkcji i porównanie z zamówieniem.

Dział: **Działania na liczbach naturalnych** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania produkcyjne wymagają pomnożenia wydajności godzinowej przez czas pracy lub wyznaczenia wymaganej wydajności.

1 Rozwiąż zadania

a) Piekarnia wypieka 80 bułek na godzinę i pracuje 10 godzin dziennie. Czy wystarczy to na zamówienie 747 bułek? O ile za dużo lub za mało?

b) Piekarnia ma 4 godzin na wypieczenie zamówienia 274 bułek. Jaka minimalna wydajność (bułek na godzinę) jest potrzebna?

c) Piec A wypieka 30 bochenków na godzinę i pracuje 3 godzin. Piec B wypieka 20 bochenków na godzinę, ale w tym czasie ma 2-godzinną przerwę. Ile bochenków wypieką łącznie?

d) Z zamówienia na 800 bułek gotowych jest już 106. Linia wypieka 100 bułek na godzinę. Ile pełnych godzin potrzeba, aby ukończyć zamówienie?

e) Piekarnia wypieka 40 bułek na godzinę i pracuje 9 godzin dziennie. Czy wystarczy to na zamówienie 258 bułek? O ile za dużo lub za mało?

f) Piekarnia ma 7 godzin na wypieczenie zamówienia 400 bułek. Jaka minimalna wydajność (bułek na godzinę) jest potrzebna?

g) Piec A wypieka 40 bochenków na godzinę i pracuje 3 godzin. Piec B wypieka 20 bochenków na godzinę, ale w tym czasie ma 2-godzinną przerwę. Ile bochenków wypieką łącznie?

h) Z zamówienia na 600 bułek gotowych jest już 179. Linia wypieka 100 bułek na godzinę. Ile pełnych godzin potrzeba, aby ukończyć zamówienie?

i) Piekarnia wypieka 80 bułek na godzinę i pracuje 10 godzin dziennie. Czy wystarczy to na zamówienie 611 bułek? O ile za dużo lub za mało?

j) Piekarnia ma 5 godzin na wypieczenie zamówienia 574 bułek. Jaka minimalna wydajność (bułek na godzinę) jest potrzebna?

k) Piec A wypieka 50 bochenków na godzinę i pracuje 6 godzin. Piec B wypieka 20 bochenków na godzinę, ale w tym czasie ma 1-godzinną przerwę. Ile bochenków wypieką łącznie?

l) Z zamówienia na 400 bułek gotowych jest już 110. Linia wypieka 100 bułek na godzinę. Ile pełnych godzin potrzeba, aby ukończyć zamówienie?

Odpowiedzi — Produkcja dzienna piekarni

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) Wystarczy, nadwyżka 53 szt.

b) 69 bułek/h

c) 110 bochenków

d) 7 godz.

e) Wystarczy, nadwyżka 102 szt.

f) 58 bułek/h

g) 140 bochenków

h) 5 godz.

i) Wystarczy, nadwyżka 189 szt.

j) 115 bułek/h

k) 400 bochenków

l) 3 godz.