ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Funkcja liniowa w zadaniach tekstowych

Modelowanie zależności liniowych z życia codziennego.

Dział: **Funkcje** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zależność liniową między wielkościami (np. koszt a liczba sztuk) modelujemy funkcją $y = ax + b$, gdzie b to koszt stały, a a to koszt zmienny.

1 Rozwiąż zadanie tekstowe

a) Wypożyczenie roweru kosztuje 92 zł opłaty stałej plus 2 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 18 godzin?

b) Wypożyczenie roweru kosztuje 55 zł opłaty stałej plus 9 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 8 godzin?

c) Wypożyczenie roweru kosztuje 31 zł opłaty stałej plus 15 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 4 godzin?

d) Wypożyczenie roweru kosztuje 40 zł opłaty stałej plus 2 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 17 godzin?

e) Wypożyczenie roweru kosztuje 29 zł opłaty stałej plus 2 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 3 godzin?

f) Wypożyczenie roweru kosztuje 100 zł opłaty stałej plus 2 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 7 godzin?

g) Wypożyczenie roweru kosztuje 33 zł opłaty stałej plus 5 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 12 godzin?

h) Wypożyczenie roweru kosztuje 21 zł opłaty stałej plus 2 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 13 godzin?

i) Wypożyczenie roweru kosztuje 92 zł opłaty stałej plus 16 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 9 godzin?

j) Wypożyczenie roweru kosztuje 60 zł opłaty stałej plus 7 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 11 godzin?

k) Wypożyczenie roweru kosztuje 100 zł opłaty stałej plus 14 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 18 godzin?

l) Wypożyczenie roweru kosztuje 42 zł opłaty stałej plus 12 zł za godzinę. Ile zapłacisz za 4 godzin?

Odpowiedzi — Funkcja liniowa w zadaniach tekstowych

Zadanie 1. Rozwiąż zadanie tekstowe

a) 128 zł

b) 127 zł

c) 91 zł

d) 74 zł

e) 35 zł

f) 114 zł

g) 93 zł

h) 47 zł

i) 236 zł

j) 137 zł

k) 352 zł

l) 90 zł