Zużycie paliwa na trasie

Obliczanie kosztu paliwa na podstawie spalania.

Dział: **Ułamki zwykłe i dziesiętne** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o zużyciu paliwa wymagają obliczenia kosztu podróży lub maksymalnego dystansu w danym budżecie.

1 Rozwiąż zadania

a) Samochód spala 8 l/100km. Trasa ma 417 km, a paliwo kosztuje 5,8 zł/l. Ile będzie kosztować paliwo na tę trasę?

b) Samochód spala 7 l/100km, a paliwo kosztuje 6,2 zł/l. Mając 200 zł na paliwo, ile km można przejechać?

c) Przed wyjazdem w baku było 41 l paliwa, a po podróży zostało 25 l. Samochód zużywa średnio 5 l/100 km. Jaki dystans przejechał?

d) Dwa samochody mają pokonać 358 km. Pierwszy spala 7 l/100 km, a drugi 8 l/100 km. Przy cenie paliwa 6,2 zł/l oblicz, o ile tańsza będzie podróż oszczędniejszym autem.

e) Samochód spala 7 l/100km. Trasa ma 273 km, a paliwo kosztuje 5,8 zł/l. Ile będzie kosztować paliwo na tę trasę?

f) Samochód spala 9 l/100km, a paliwo kosztuje 5,8 zł/l. Mając 300 zł na paliwo, ile km można przejechać?

g) Przed wyjazdem w baku było 44 l paliwa, a po podróży zostało 18 l. Samochód zużywa średnio 9 l/100 km. Jaki dystans przejechał?

h) Dwa samochody mają pokonać 477 km. Pierwszy spala 5 l/100 km, a drugi 8 l/100 km. Przy cenie paliwa 6,5 zł/l oblicz, o ile tańsza będzie podróż oszczędniejszym autem.

i) Samochód spala 9 l/100km. Trasa ma 329 km, a paliwo kosztuje 6,5 zł/l. Ile będzie kosztować paliwo na tę trasę?

j) Samochód spala 7 l/100km, a paliwo kosztuje 5,8 zł/l. Mając 200 zł na paliwo, ile km można przejechać?

k) Przed wyjazdem w baku było 27 l paliwa, a po podróży zostało 9 l. Samochód zużywa średnio 7 l/100 km. Jaki dystans przejechał?

l) Dwa samochody mają pokonać 538 km. Pierwszy spala 6 l/100 km, a drugi 9 l/100 km. Przy cenie paliwa 6,2 zł/l oblicz, o ile tańsza będzie podróż oszczędniejszym autem.

m) Samochód spala 9 l/100km. Trasa ma 234 km, a paliwo kosztuje 6,5 zł/l. Ile będzie kosztować paliwo na tę trasę?

n) Samochód spala 8 l/100km, a paliwo kosztuje 7 zł/l. Mając 400 zł na paliwo, ile km można przejechać?

Odpowiedzi — Zużycie paliwa na trasie

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 193,49 zł

b) 460 km

c) 320 km

d) 22,2 zł

e) 110,84 zł

f) 574 km

g) 288,89 km

h) 93,01 zł

i) 192,47 zł

j) 492 km

k) 257,14 km

l) 100,07 zł

m) 136,89 zł

n) 714 km