

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW NR 141483

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 45 MINUT

Zadania zamknięte**ZADANIE 1 (1 PKT)**

Do pewnej liczby a dodano 54. Otrzymaną sumę podzielono przez 2. W wyniku tego działania otrzymano liczbę dwa razy większą od liczby a . Zatem

- A) $a = 24$ B) $a = 18$ C) $a = 27$ D) $a = 36$

ZADANIE 2 (1 PKT)

Pole powierzchni jednej ze ścian ołowianej kostki do gry jest równe 4 cm^2 . Gęstość ołowiu jest równa ok. $11,5 \text{ g/cm}^3$. Masa kostki jest równa około

- A) 184 g B) 46 g C) 92 g D) 276 g

ZADANIE 3 (1 PKT)

Wzrost podatku VAT z 7% do 22% spowodował wzrost ceny pewnego towaru o 6,45 zł. Cena tego towaru przed wprowadzeniem podatku VAT była równa

- A) 49,45 zł B) 96,75 zł C) 5,48 zł D) 43 zł

ZADANIE 4 (1 PKT)

Po dwukrotnej obniżce ceny za każdym razem o 4% buty kosztowały 230,40 zł. Ich cena początkowa to:

- A) 290 zł B) 202,40 zł C) 270 zł D) 250 zł

ZADANIE 5 (1 PKT)

Kostka mydła ma kształt prostopadłościanu. Załóżmy, że po tygodniu używania każdy z wymiarów kostki zmniejszył się o połowę. Pozostała ilość mydła (przy takim samym użytkowaniu) wystarczy na

- A) 5 dni B) 7 dni C) 1 dzień D) 2 dni

ZADANIE 6 (1 PKT)

Boisko piłkarskie ma kształt prostokąta o bokach długości 71 m i 106 m. W przeciwległych narożnikach boiska wbito słupki. Odległość między tymi słupkami jest

- A) większa niż 120 m i mniejsza niż 125 m
B) większa niż 105 m i mniejsza niż 120 m
C) większa niż 125 m
D) równa 105 m

ZADANIE 7 (1 PKT)

Liczba uczniów pewnej szkoły zmalała w stosunku do 1 września 2010 roku o 25% i obecnie jest równa 735. Ilu uczniów liczyła ta szkoła na początku roku szkolnego 2010/2011?

- A) 919 B) 1050 C) 980 D) 551

ZADANIE 8 (1 PKT)

Drzewo o wysokości 12 m rzuca cień o długości 25 m. Miara kąta, jaki tworzy promień słoneczny z powierzchnią ziemi wynosi około

- A) 26° B) 64° C) 30° D) 29°

ZADANIE 9 (1 PKT)

Kwiatek z doniczką kosztował 50 zł, ale doniczka zdrożała o 20%, a kwiatek zdrożał o 10%. Jeżeli nowa cena kwiatka z doniczką wynosi 58,5 złotego, to aktualna cena doniczki to

- A) 35,5 B) 38,5 C) 35 D) 42

ZADANIE 10 (1 PKT)

Pierwsza rata, która stanowi 11% ceny telewizora, jest równa 341 zł. Telewizor kosztuje

- A) 3100 zł B) 2910 zł C) 2759 zł D) 3159 zł

ZADANIE 11 (2 PKT)

Każdy z 240 uczniów pewnej szkoły otrzymał 3 lub 4 darmowe bilety do kina. W sumie rozdano 880 biletów. Ilu uczniów otrzymało 3, a ilu 4 bilety? Zapisz obliczenia.



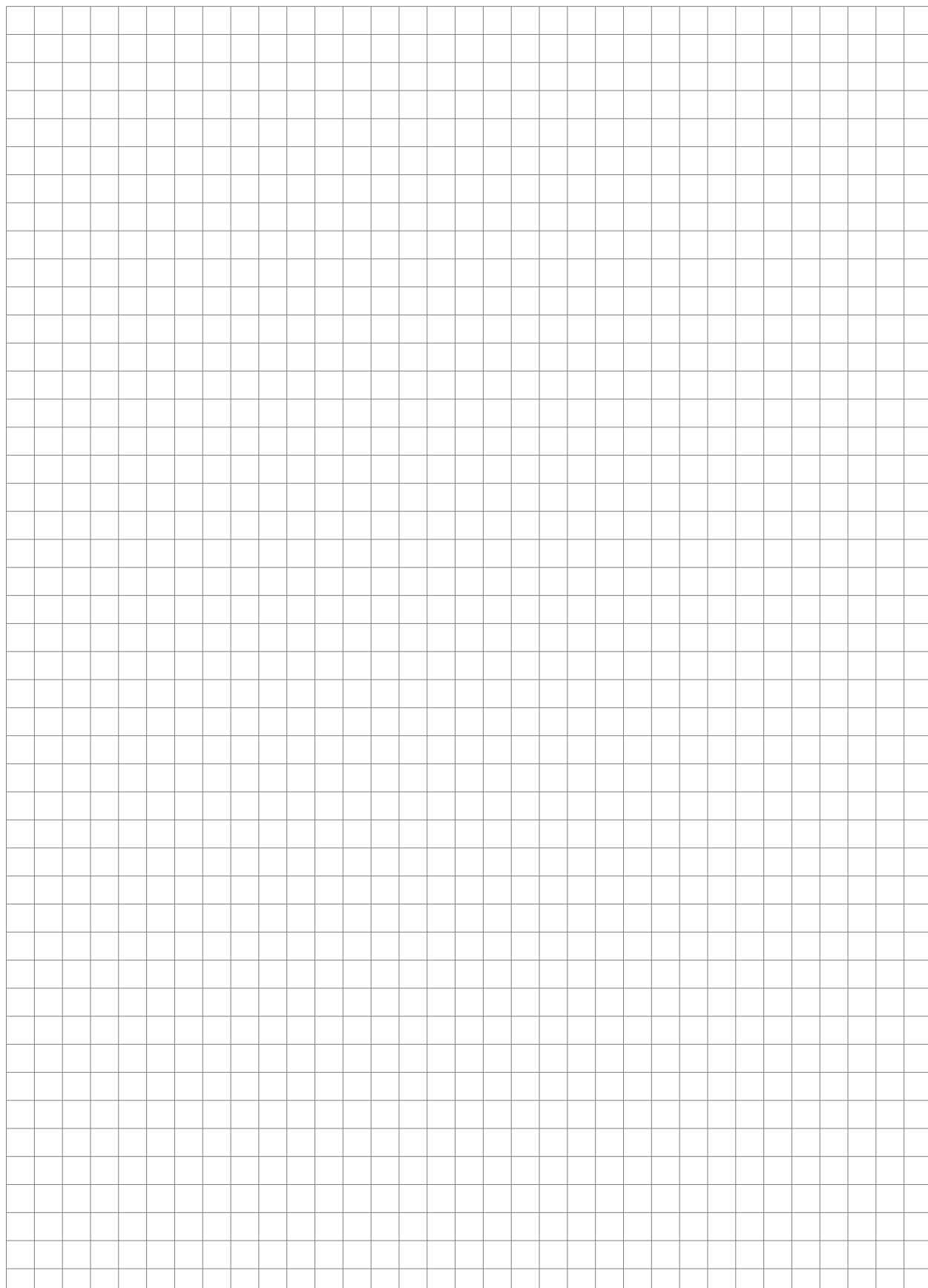
ZADANIE 12 (2 PKT)

Miejscowości A i B są połączone linią kolejową. Pociąg przebywa trasę z A do B ze średnią prędkością 80 km/h . W drodze powrotnej średnia prędkość pociągu jest większa o 20 km/h i dzięki temu pociąg pokonuje trasę od B do A w czasie o godzinę krótszym. Jaka jest długość linii kolejowej między miejscowościami A i B ?



ZADANIE 13 (4 PKT)

Ile metrów kwadratowych wykładziny trzeba kupić na wyłożenie podłogi w prostokątnym holu, w którym jest troje drzwi o szerokości 0,8 m każde, długość holu jest 3 razy większa od szerokości, a łączna długość listwy podłogowej jest równa 21,6 m?



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141483

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | C | D | D | C | C | C | A | D | A |

11. 80 uczniów otrzymało 3 bilety, 160 otrzymało 4 bilety.

12. 400 km

13. 27 m²

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141483](https://www.zadania.info/141483)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!