

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW NR 141609

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 45 MINUT

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

Iloczyn dwóch liczb dodatnich, z których jedna jest o 11 większa od drugiej jest równy 350. Suma tych liczb jest równa

- A) 39 B) 25 C) 37 D) 14

ZADANIE 2 (1 PKT)

Piotrek przygotowywał się do przeprowadzki i miał zamiar przygotować wszystko w ciągu n godzin. Kasia i Ania postanowiły mu pomóc, przy czym każda z dziewczynek w ciągu jednej godziny wykonuje $\frac{3}{4}$ pracy wykonanej w tym czasie przez Piotrka. Zatem wszystkie trzy osoby, pracując razem, ukończą pracę w ciągu

- A) $\frac{2n}{5}$ godzin B) $3n$ godzin C) $\frac{5}{2n}$ godzin D) $\frac{5n}{3}$ godzin

ZADANIE 3 (1 PKT)

Kwotę 2000 zł ulokowano w banku na dwuletnią lokatę oprocentowaną w wysokości 8% w stosunku rocznym. Po każdym kwartale środki zgromadzone na lokacie są powiększane o odsetki, od których odprowadzany jest podatek w wysokości 19%. Maksymalna kwota, jaką po upływie dwóch lat będzie można wypłacić z banku, jest równa

- A) $2000 \cdot (1,0324)^8$ B) $2000 \cdot (1,0081)^8$ C) $2000 \cdot (1,0162)^8$ D) $2000 \cdot (1,62)^8$

ZADANIE 4 (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 5 (1 PKT)

Zmieszano 100 litrów mleka 2% i 25 litrów mleka 4%. Otrzymano mleko, które ma w sobie $p\%$ tłuszczu. Wynika stąd, że

- A) $p = 2,5$ B) $p = 2,4$ C) $p = 3,2$ D) $p = 3$

ZADANIE 6 (1 PKT)

Cena towaru wzrosła z 1200 zł do 1248 zł. O jaki procent wzrosła cena?

- A) 4% B) 0,4% C) 0,04% D) 40%

ZADANIE 7 (1 PKT)

Dziewczęta stanowią 30% uczniów w pewnej klasy. Wynika stąd, że chłopcy stanowią

- A) $233\frac{1}{3}\%$ liczby dziewcząt
- B) 21% liczby dziewcząt
- C) 70% liczby dziewcząt
- D) $42\frac{6}{7}\%$ liczby dziewcząt

ZADANIE 8 (1 PKT)

Cena towaru bez podatku VAT wynosi 180 zł. Ten sam towar wraz z podatkiem VAT i 5% rabatem handlowym kosztuje 184,68 zł. Jaka stawką VAT opodatkowano ten towar?

- A) 108%
- B) 23%
- C) 5%
- D) 8%

ZADANIE 9 (1 PKT)

Pole działki budowlanej jest równe 1200 m^2 . Pole powierzchni tej działki na planie wykonanym w skali 1:200 wynosi:

- A) 3000 cm^2
- B) 6000 cm^2
- C) 300 cm^2
- D) 600 cm^2

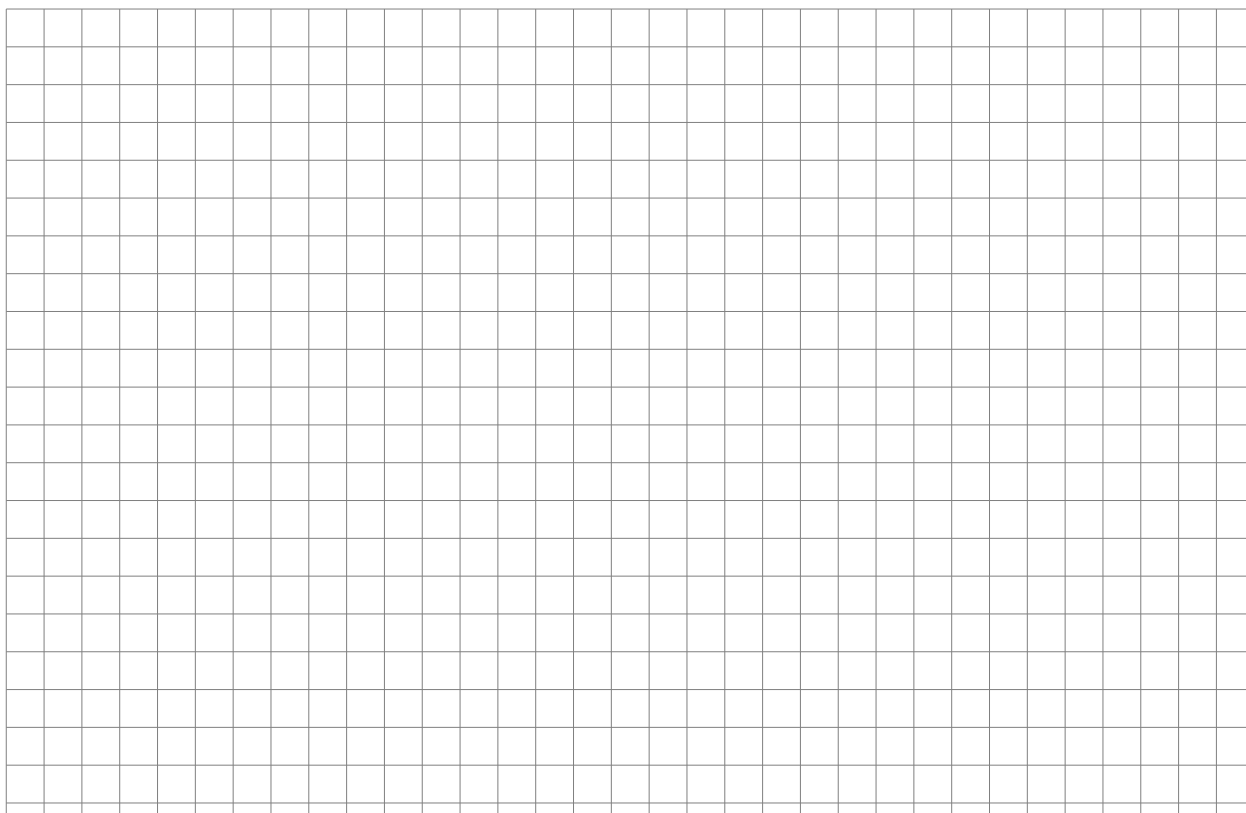
ZADANIE 10 (1 PKT)

Cenę komputera obniżano dwukrotnie, najpierw o 20%, a po miesiącu jeszcze o 10%. W wyniku obu obniżek cena komputera zmniejszyła się o

- A) 28%
- B) 29%
- C) 30%
- D) 31%

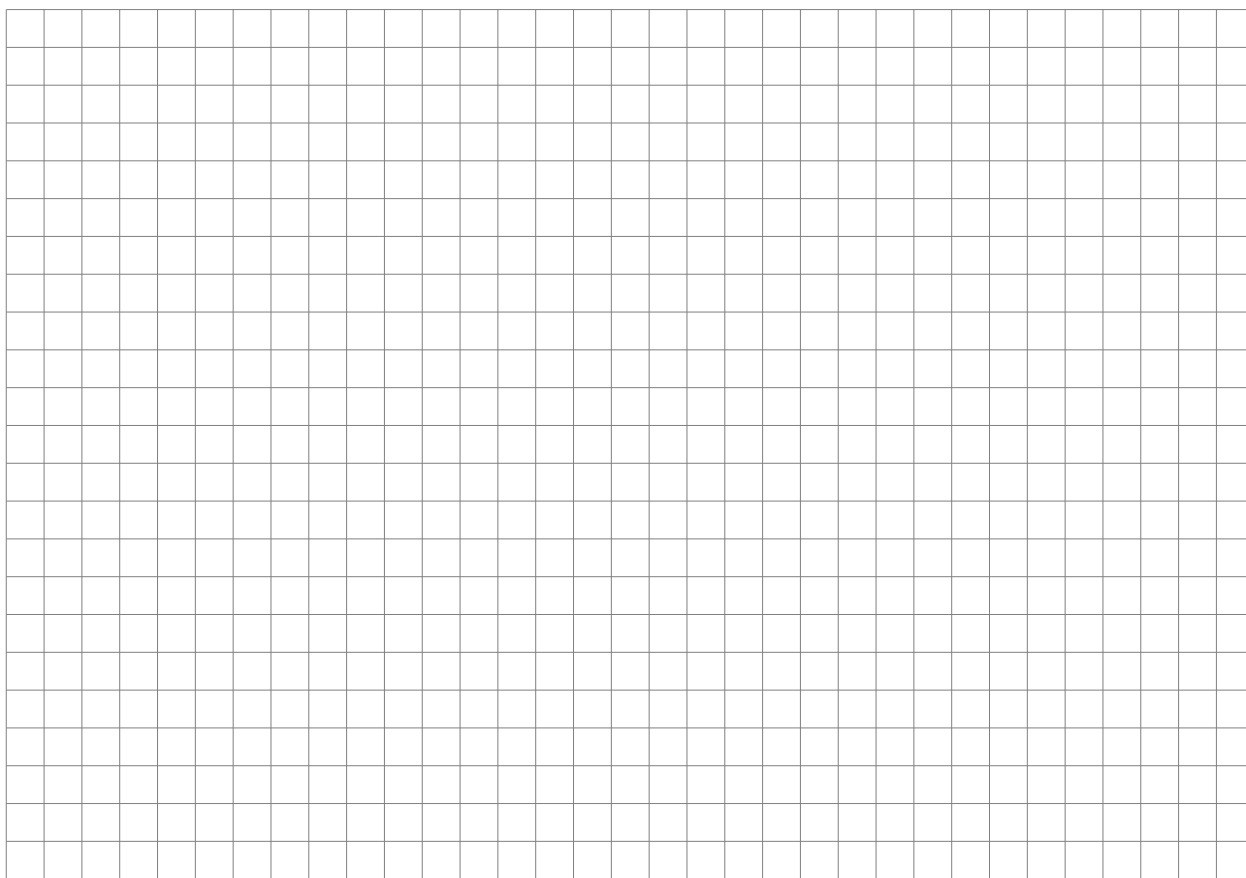
ZADANIE 11 (2 PKT)

Wyznacz sumę wszystkich dwucyfrowych parzystych liczb naturalnych.



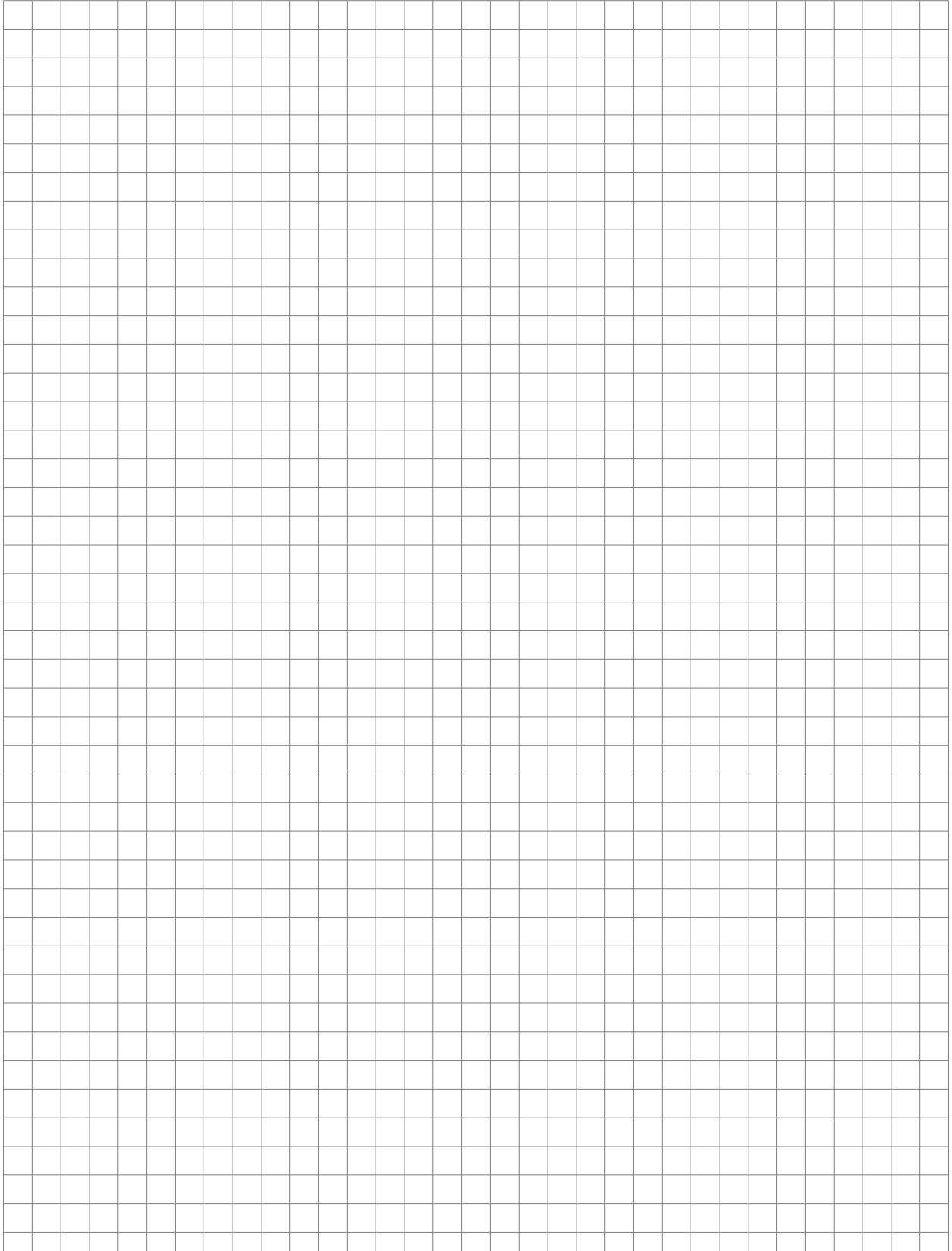
ZADANIE 12 (2 PKT)

Znajdź ułamek o mianowniku 5 leżący na osi liczbowej między $\frac{19}{30}$ a $\frac{1}{2}$.



ZADANIE 13 (4 PKT)

Dziadek założył w banku trzyletnią lokatę pieniężną o stałej rocznej stopie procentowej równej 5% (już po uwzględnieniu podatków i prowizji). Odsetki są kapitalizowane po każdym roku trwania lokaty. Całość środków, otrzymanych z banku po zlikwidowaniu lokaty, dziadek podzielił równo pomiędzy dziewięć wnucząt tak, że każde z dzieci otrzymało 1029 zł. Oblicz początkową kwotę lokaty.



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141609

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

11. 2430

12. $\frac{3}{5}$

13. 8000zł

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141609](https://www.zadania.info/141609)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!