

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW NR 141669

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 45 MINUT

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

Pierwsza rata, która stanowi 10% ceny aparatu, jest o 19 zł niższa od drugiej raty, która stanowi 15% ceny aparatu. Aparat kosztuje

- A) 420 zł B) 38 zł C) 360 zł D) 380 zł

ZADANIE 2 (1 PKT)

Jacek w trakcie przygotowań do matury rozwiązał w jednym miesiącu 35 zadań, a w drugim 42 zadania. Liczba zadań rozwiązana w trakcie drugiego miesiąca jest większa od liczby zadań rozwiązanych w pierwszym miesiącu o

- A) 25% B) 7% C) 15% D) 20%

ZADANIE 3 (1 PKT)

Cenę pewnego towaru obniżono o 20%. O ile procent należy podnieść obecną cenę tego towaru, aby otrzymać cenę początkową?

- A) o 33,(3)% B) o 20% C) o 25% D) o 30%

ZADANIE 4 (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 zł, to aktualna cena doniczki to

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

ZADANIE 5 (1 PKT)

Suma sześciu kolejnych liczb całkowitych jest równa 189. Najmniejszą z tych liczb jest

- A) 32 B) 30 C) 31 D) 29

ZADANIE 6 (1 PKT)

Oprocentowanie kredytu w banku wynosiło 15%. Bank podwyższył oprocentowanie kredytu o 3 punkty procentowe. O ile procent zostało zwiększone oprocentowanie tego kredytu?

- A) 20% B) $16\frac{2}{3}\%$ C) 18% D) 12%

ZADANIE 7 (1 PKT)

Janek przygotowywał się do przeprowadzki i miał zamiar przygotować wszystko w ciągu n godzin. Małgosia i Ania postanowiły mu pomóc, przy czym każda z dziewczynek w ciągu jednej godziny wykonuje $\frac{4}{5}$ pracy wykonanej w tym czasie przez Janka. Zatem wszystkie trzy osoby, pracując razem, ukończą pracę w ciągu

- A) $\frac{13}{5n}$ godzin B) $\frac{13}{10n}$ godzin C) $\frac{5n}{13}$ godzin D) $\frac{26}{5n}$ godzin

ZADANIE 8 (1 PKT)

Chłopcy stanowią 25% uczniów w pewnej klasy. Wynika stąd, że dziewczęta stanowią

- A) 175% liczby chłopców
- B) 75% liczby chłopców
- C) 300% liczby chłopców
- D) 200% liczby chłopców

ZADANIE 9 (1 PKT)

Kubek ma kształt walca o wysokości 12 cm i promieniu podstawy 4 cm. Do kubka wypełnionego całkowicie wodą wpadła kulka o promieniu 3 cm i całkowicie się zanurzyła. Ile centymetrów sześciennych wody wylało się z kubka?

- A) $192\pi \text{ cm}^3$
- B) $12\pi \text{ cm}^3$
- C) $36\pi \text{ cm}^3$
- D) $\frac{256}{3}\pi \text{ cm}^3$

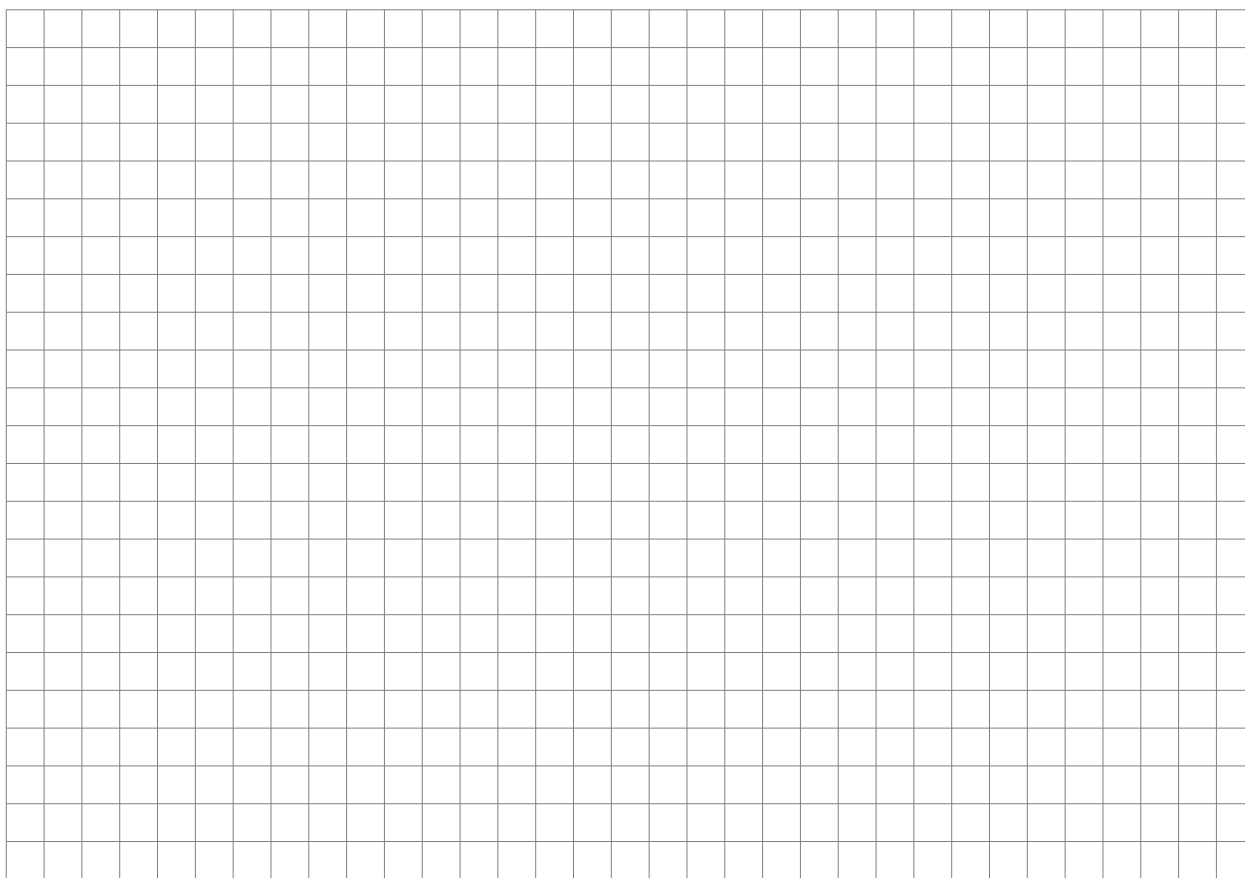
ZADANIE 10 (2 PKT)

Cena produktu po podniesieniu stawki VAT z 7% do 22% wzrosła o 90 zł. Ile jest równa nowa cena produktu?



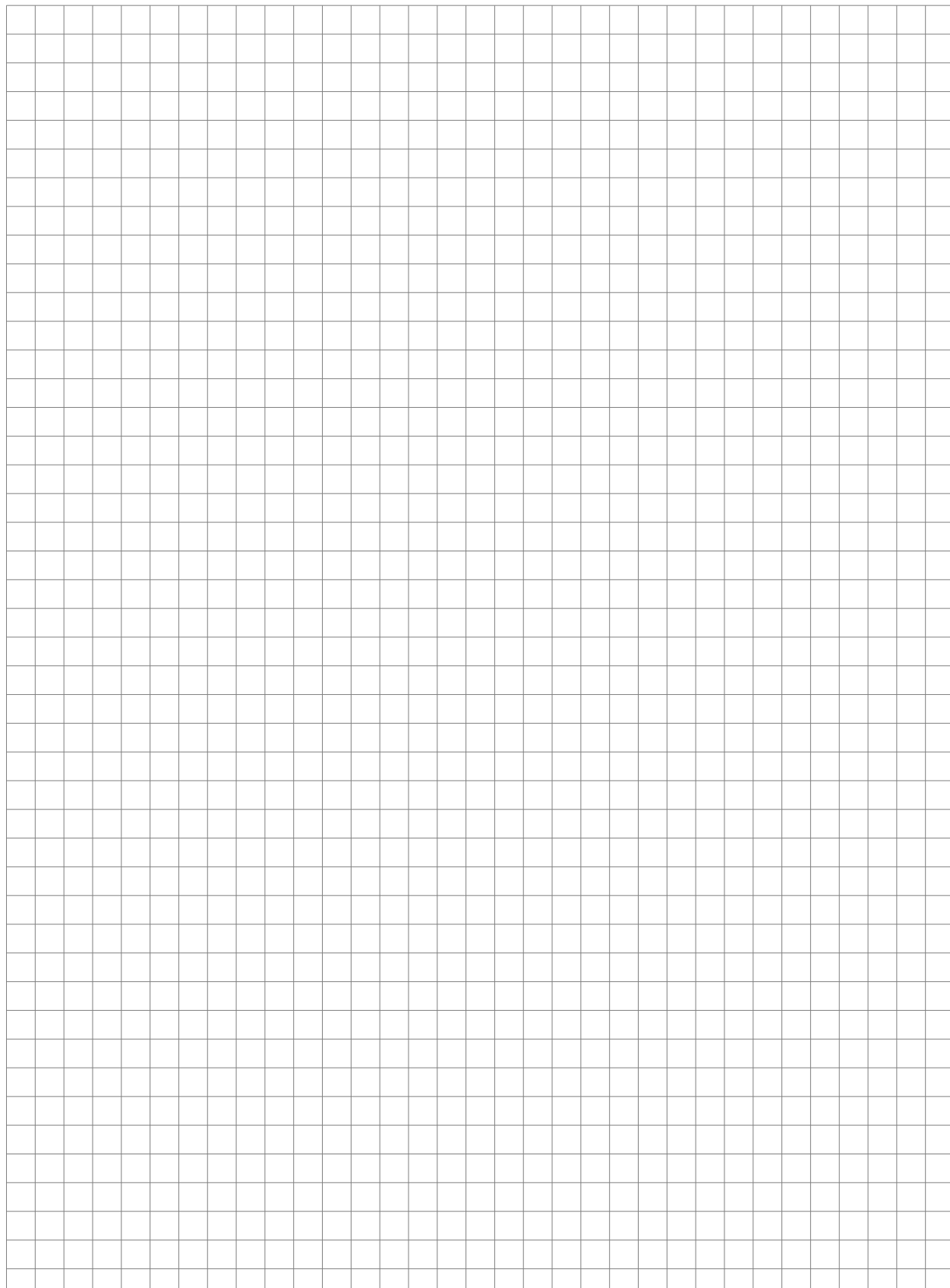
ZADANIE 11 (2 PKT)

Podaj przykład liczb całkowitych dodatnich, spełniających nierówność $\frac{4}{9} < \frac{a}{b} < \frac{5}{9}$.



ZADANIE 12 (5 PKT)

Złotnik ma dwie sztabki wykonane z różnych stopów. Pierwsza sztabka składa się ze 120 g złota i 30 g miedzi, a druga sztabka składa się ze 180 g złota i 20 g miedzi. Ile gramów każdej sztabki powinien wziąć złotnik, aby po stopieniu tych dwóch kawałków otrzymać sztabkę składającą się ze 172 g złota i 28 g miedzi?



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141669

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

10. 732 zł

11. Np. $(a, b) = (1, 2)$ lub $(a, b) = (9, 18)$

12. 80 g i 120 g

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141669](https://www.zadania.info/141669)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!