

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW NR 141473

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 45 MINUT

Zadania zamknięte

ZADANIE 1 (1 PKT)

W klasie jest o 25% więcej chłopców niż dziewcząt. Jaką część wszystkich uczniów tej klasy stanowią chłopcy?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{5}{9}$

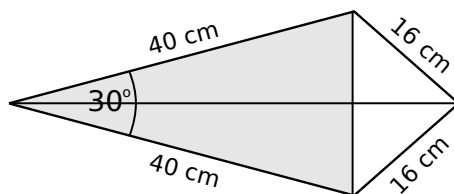
ZADANIE 2 (1 PKT)

Maszt o wysokości 26 m rzuca cień o długości 20 m. Miara kąta, jaki tworzy promień słoneczny z powierzchnią ziemi wynosi około

- A) 128° B) 52° C) 38° D) 144°

ZADANIE 3 (1 PKT)

Latawiec ma wymiary podane na rysunku. Powierzchnia zacieniowanego trójkąta jest równa



- A) 800 cm^2 B) 400 cm^2 C) 1600 cm^2 D) 200 cm^2

ZADANIE 4 (1 PKT)

Koszt brutto wysłania SMS-a w usłudze Premium SMS wynosi 17,22 zł. Jaka jest wartość netto tego SMS-a, jeżeli koszt SMS-a obciążony jest 19% podatkiem dochodowym oraz 23% podatkiem VAT?

- A) 7,12 zł B) 10,74 zł C) 11,76 zł D) 25,20 zł

ZADANIE 5 (1 PKT)

Bezrobocie w pewnym kraju wynosi 10%. Które z poniższych zdań jest fałszywe?

- A) Jeżeli bezrobocie wzrośnie o 5 punktów procentowych, to będzie wynosiło 15%.
 B) Jeżeli bezrobocie wzrośnie o 10%, to będzie wynosiło 11%.
 C) Jeżeli bezrobocie zmaleje o 3 punkty procentowe, to będzie wynosiło 7%.
 D) Jeżeli bezrobocie spadnie o 5%, to będzie wynosiło 5%.

ZADANIE 6 (1 PKT)

Jeden zawór napełnia basen w ciągu 20 minut, a drugi w ciągu 30 minut. W ciągu ilu minut napełnią basen oba zawory odkręcone jednocześnie?

- A) 15 B) 50 C) 25 D) 12

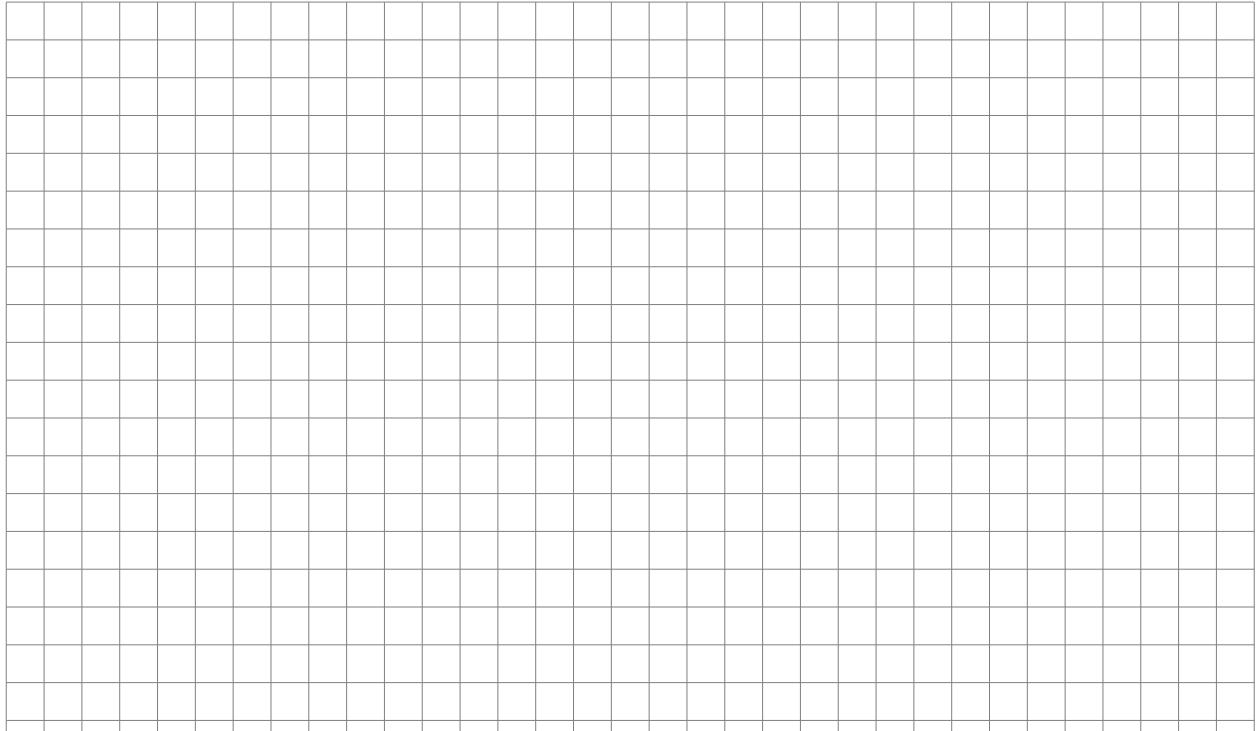
ZADANIE 7 (1 PKT)

Pan Nowak założył w banku lokatę oprocentowaną w skali roku na 6,4%. Jeśli po roku otrzymał z banku 2492,42 złotych, to znaczy, że ulokował kwotę

- A) 2342,5 zł B) 2234,6 zł C) 2400 zł D) 2333 zł

ZADANIE 8 (2 PKT)

Świeżo skoszona trawa zawiera 60% wody, a wysuszone siano tylko 15% wody. Oblicz, ile kilogramów wysuszonego siana można otrzymać z 1 tony skoszonej trawy? Wynik podaj w zaokrągleniu do pełnych kilogramów.



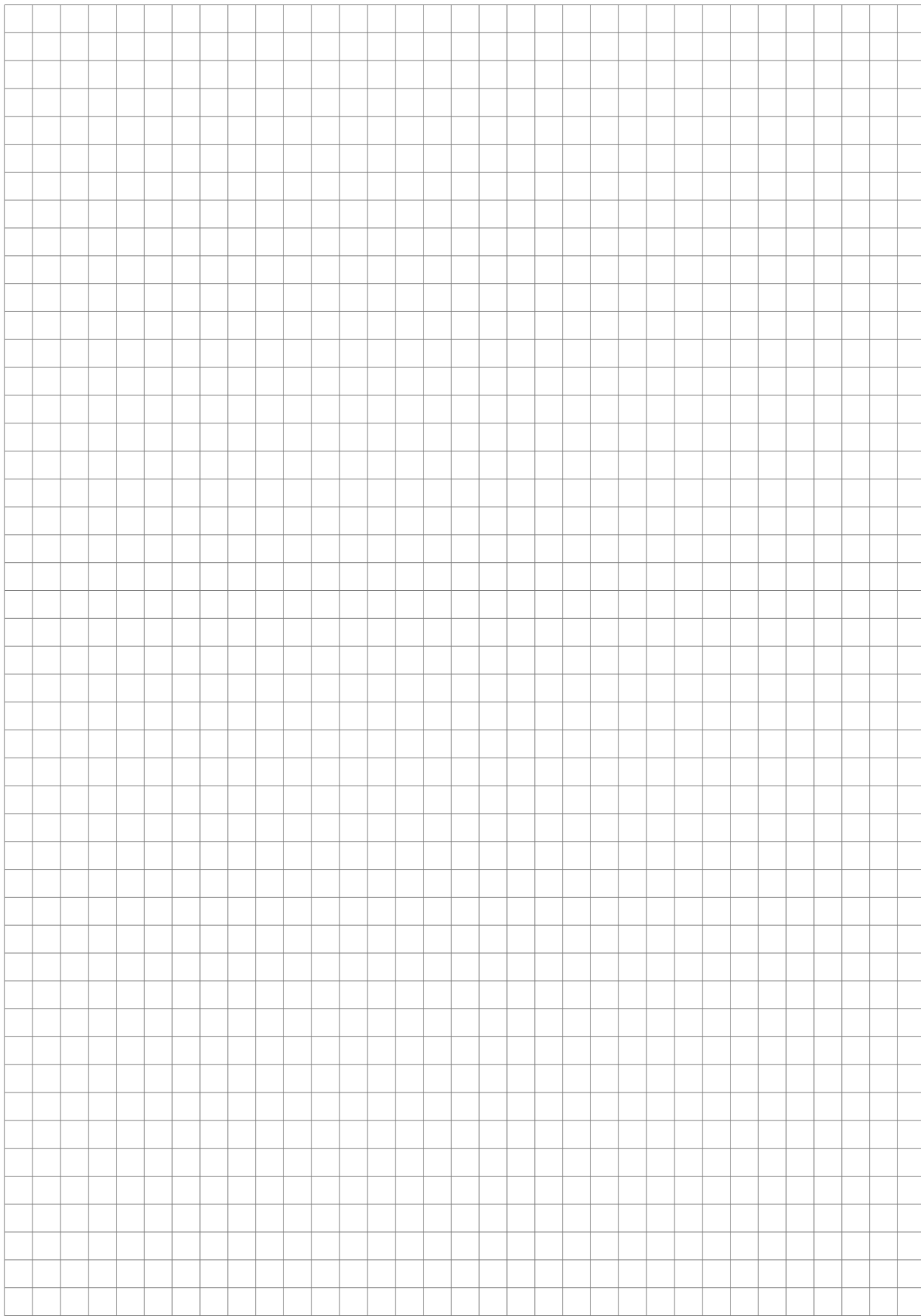
ZADANIE 9 (2 PKT)

W pewnej klasie liczba chłopców stanowi 60% liczby wszystkich uczniów. Gdyby 6 chłopców przeniosło się do innej klasy, w klasie pozostałoby po tyle samo dziewcząt i chłopców. Oblicz ile osób liczy ta klasa oraz ile jest w niej dziewcząt.



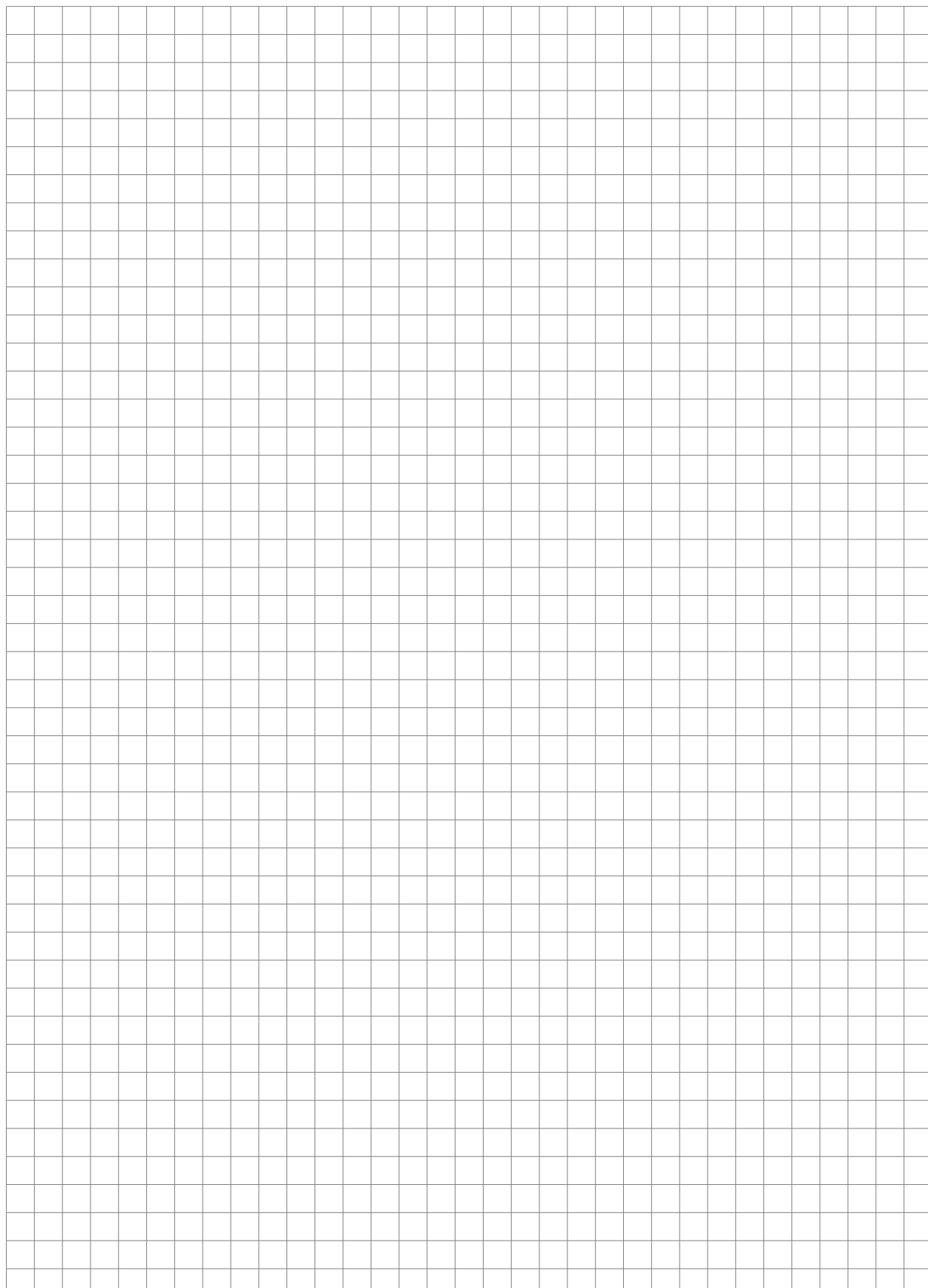
ZADANIE 10 (2 PKT)

Z okrągłego obrusa o średnicy 2 m mama Jadzi chce zrobić kwadratowy obrus o boku 140 cm. Czy to będzie możliwe, jeśli kwadratowy obrus ma być z jednego kawałka materiału?



ZADANIE 11 (5 PKT)

W kartonach rozmieszczono 2800 metalowych puszek w ten sposób, że w każdym kartonie znajduje się ta sama liczba puszek. Gdyby do każdego kartonu włożyć o 15 puszek mniej, to należałoby użyć o 60 kartonów więcej. W ilu kartonach rozmieszczono puszki?



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141473

1	2	3	4	5	6	7
D	B	B	C	D	D	A

8. 471 kg
9. Liczba osób w klasie: 30, liczba dziewcząt: 12
10. Tak, da się.
11. 80 kartonów.

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141473](https://www.zadania.info/141473)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!