

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW ZADAŃ OTWARTYCH NR 142291

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

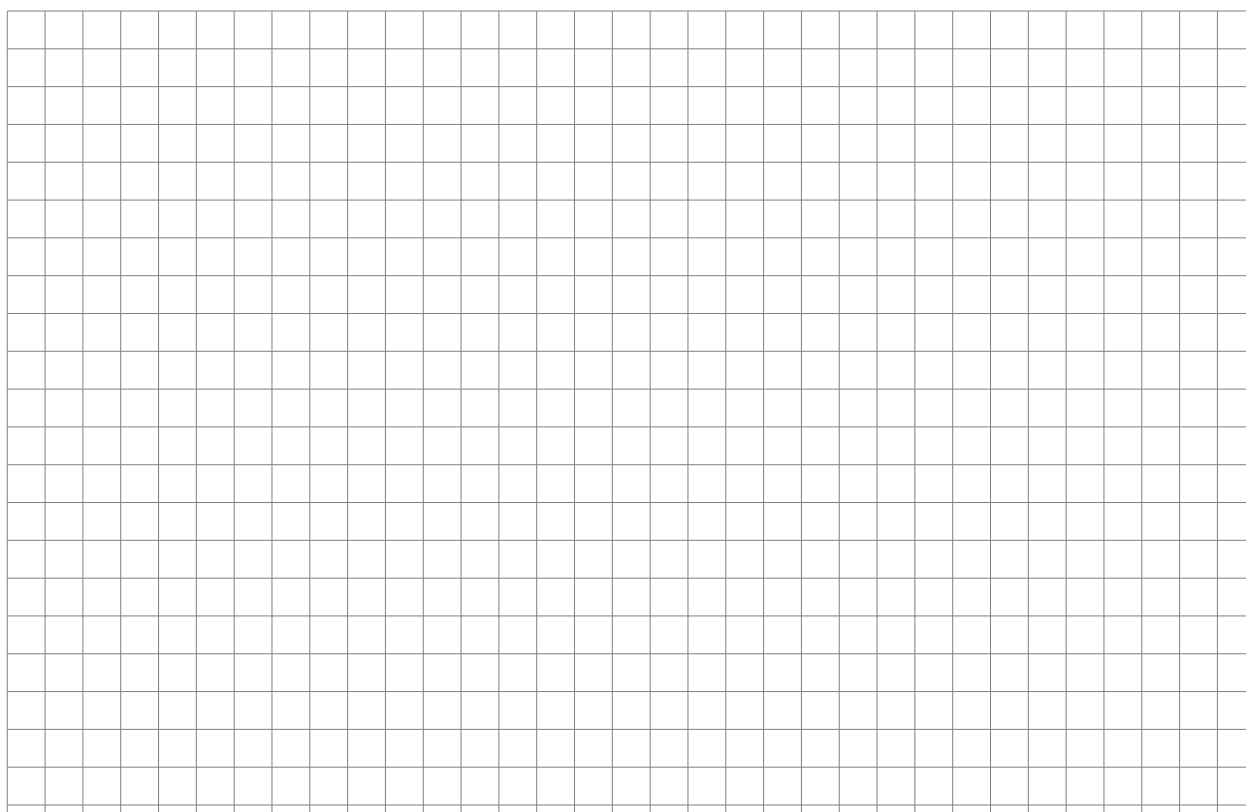
WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 60 MINUT

ZADANIE 1 (2 PKT)

Oblicz sumę wszystkich liczb naturalnych zawartych w przedziale $\langle 100, 200 \rangle$.



ZADANIE 2 (2 PKT)

Dany jest prostokąt o bokach a i b . Długość boku a zmniejszono o 20% a długość boku b zwiększono o 10%. Oblicz, ile procent pola prostokąta o bokach a i b stanowi pole prostokąta otrzymanego po dokonaniu zmian długości boków.



ZADANIE 3 (2 PKT)

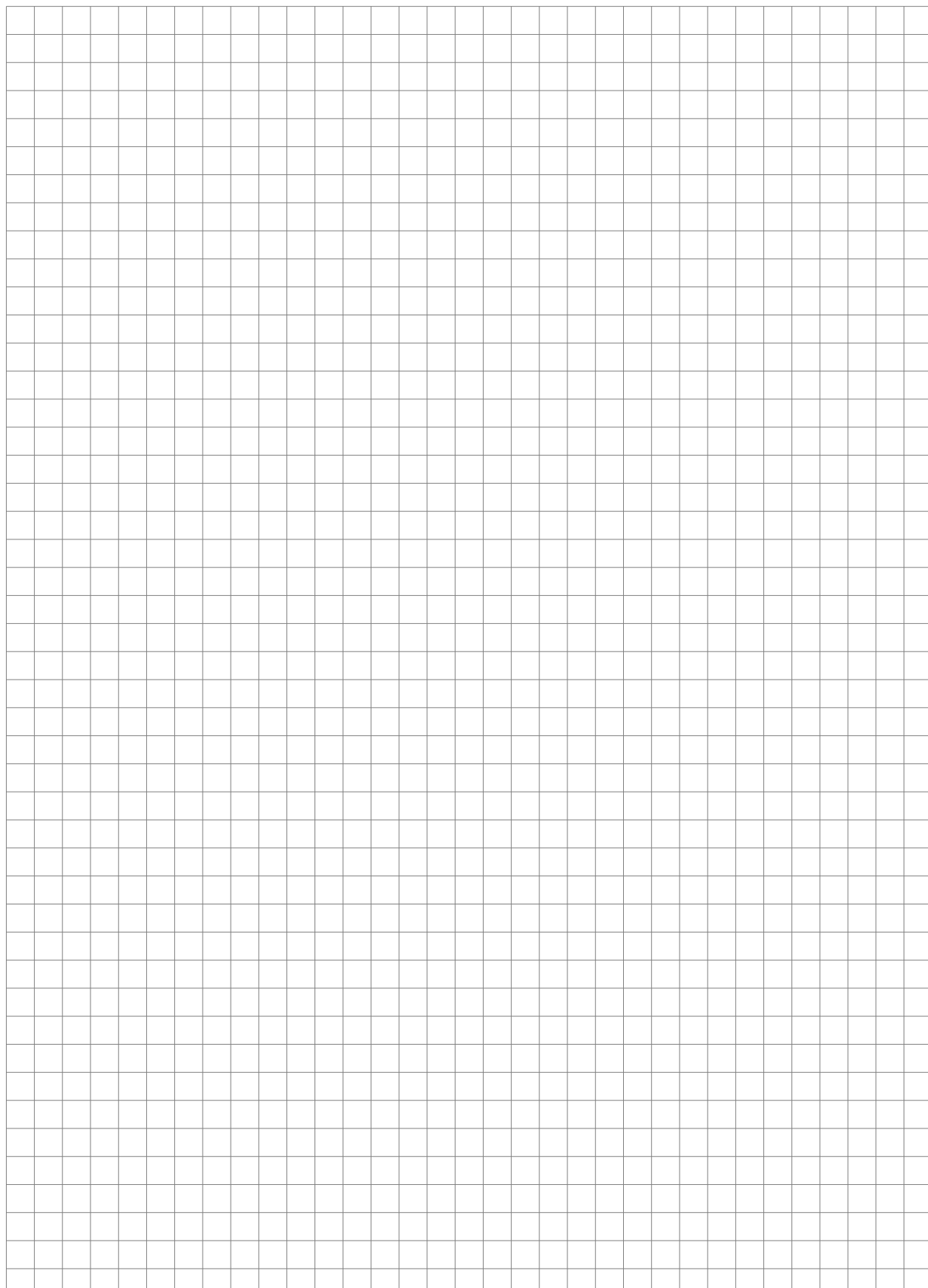
Podaj przykład liczb całkowitych a, b , dla których prawdziwa jest nierówność podwójna:

$$-\frac{2}{13} < \frac{a}{b} < -\frac{1}{13}.$$



ZADANIE 4 (4 PKT)

Akwarium o wymiarach 50 cm, 20 cm i wysokości 30 cm wypełnione jest do połowy wodą. O ile centymetrów podniesie się jej poziom, jeśli dolejemy 3 litry wody? Ile jeszcze litrów wody należy dolać do akwarium, aby wypełnić je w $\frac{3}{4}$ objętości?



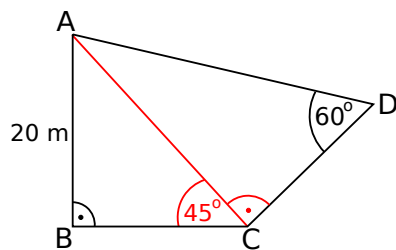
ZADANIE 5 (5 PKT)

Obroty pewnej firmy w pierwszych trzech kwartałach 2007 roku utworzyły ciąg geometryczny, a w ciągu ostatnich trzech kwartałów ciąg arytmetyczny. W drugim kwartale obroty firmy wynosiły 15 000 zł, a w czwartym 22 500 zł. Oblicz średnie miesięczne obroty firmy.



ZADANIE 6 (5 PKT)

Pan Piotrek ma działkę w kształcie czworokąta, jak na rysunku. Oblicz powierzchnię tej działki. Wynik zaokrąglij do 1 m.



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 142291

1. 15150
2. 88%
3. Np. $(a, b) = (-4, 5)$ lub $(a, b) = (-3, 26)$
4. O 3 cm, trzeba dolać 4,5 litra.
5. 5687,5 zł
6. 431 m^2

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/142291](https://www.zadania.info/142291)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!