

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW ZADAŃ OTWARTYCH NR 140869

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

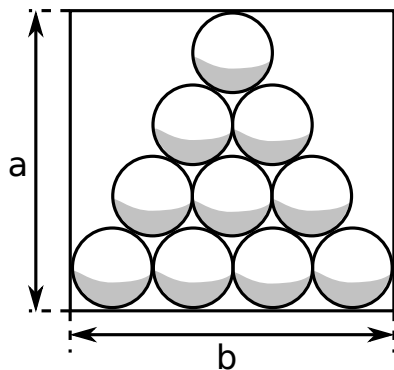
WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 60 MINUT

ZADANIE 1 (2 PKT)

Dziesięć kul bilardowych średnicy 6 cm umieszczono w prostokątnym pudełku tak jako pokazano to na rysunku.



Wyznacz wymiary a i b tego pudełka.



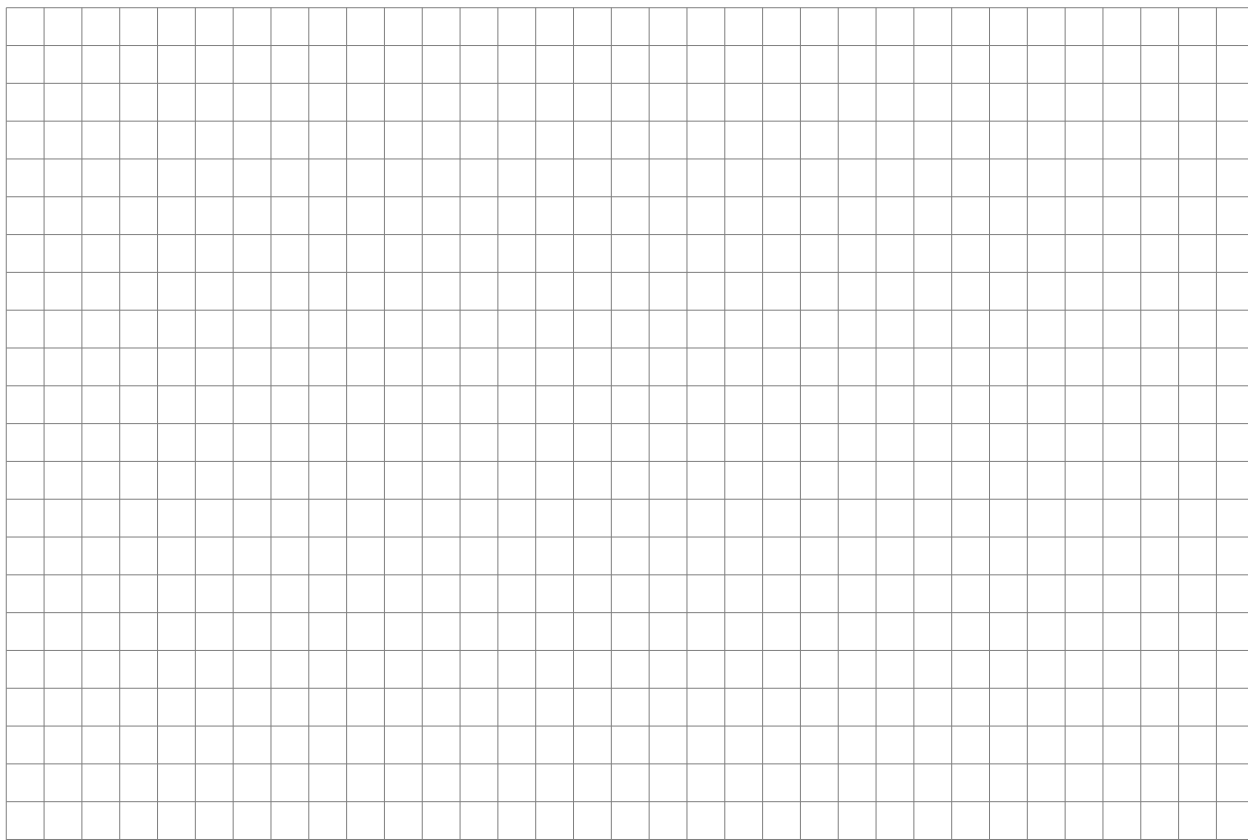
ZADANIE 2 (2 PKT)

W poniedziałek cenę pewnego towaru zmniejszono o 10%, zaś w środę zwiększono o 20%. Oblicz początkową cenę tego towaru, jeśli ostatecznie po tych zmianach wynosiła 324 zł.



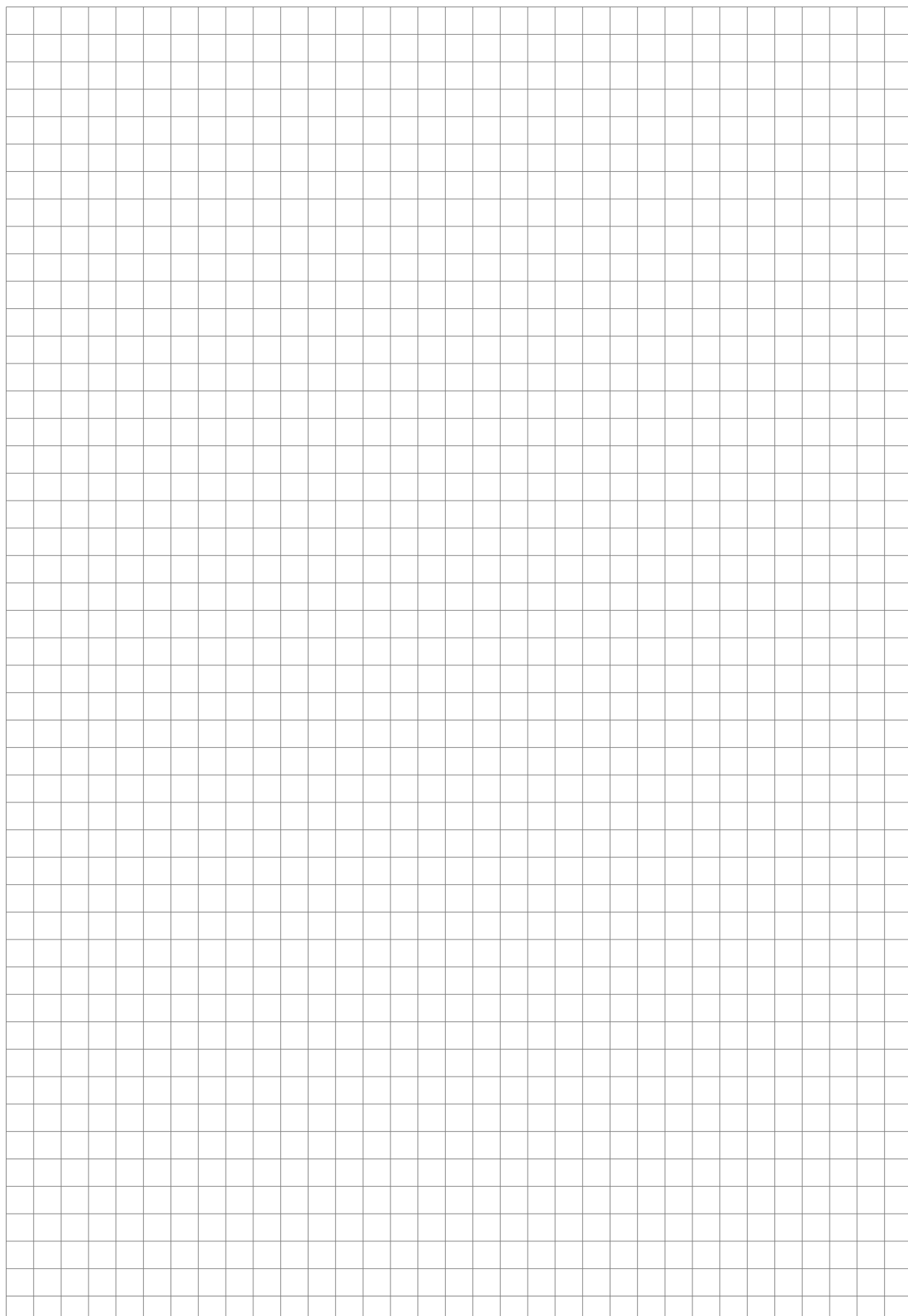
ZADANIE 3 (2 PKT)

Czy kwadratowe lustro o boku długości 2,2 m można przenieść przez drzwi o szerokości 1 m i wysokości 2 m?



ZADANIE 4 (4 PKT)

Suma sześciątów trzech kolejnych liczb całkowitych wynosi -36. Wyznacz te liczby.



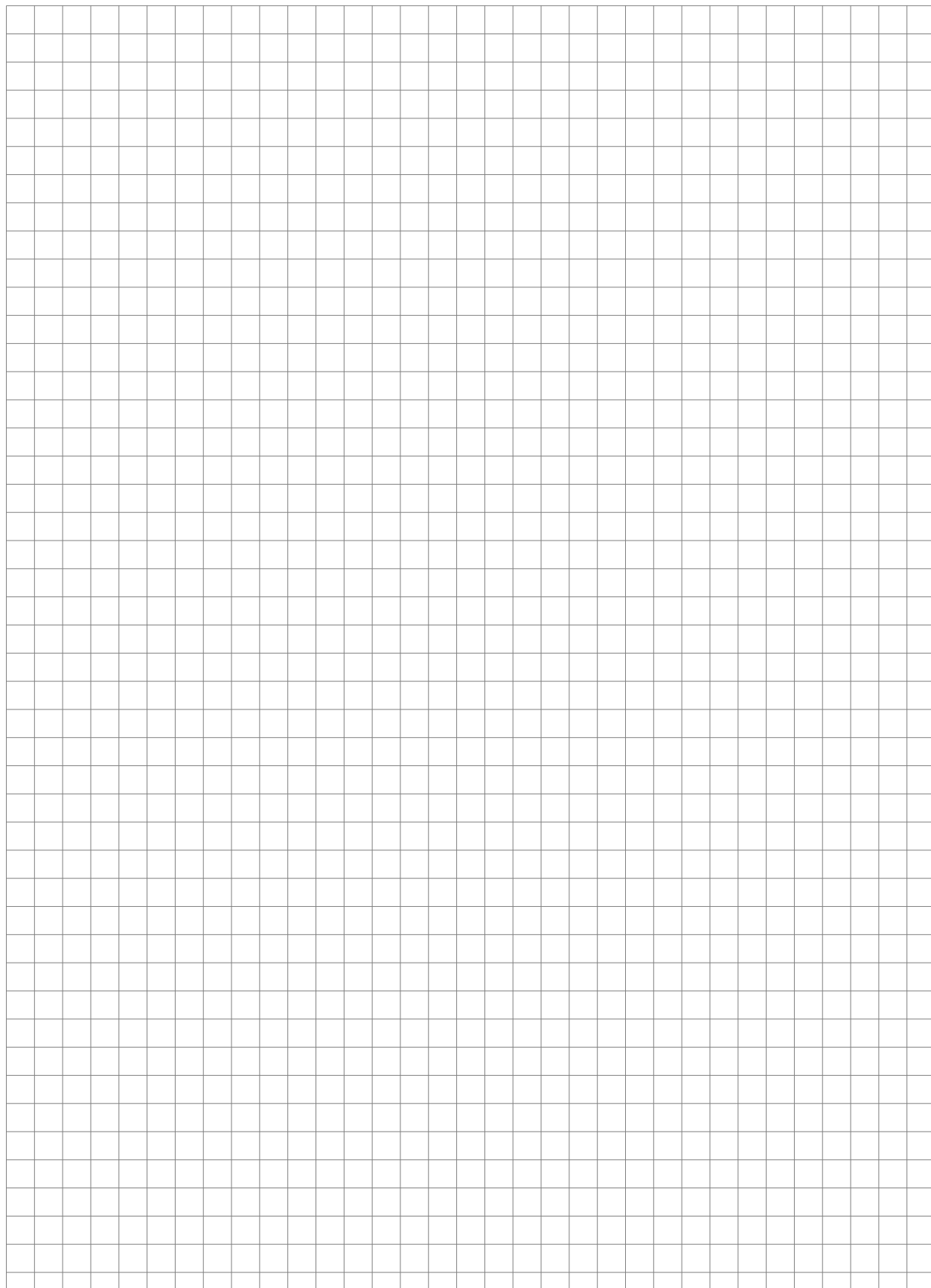
ZADANIE 5 (5 PKT)

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)

Basen w naj płytszym miejscu ma 80 cm, a w najgłębszym 2,2 m głębokości. Jego długość wynosi 50 m, a szerokość 15 m. Jak długo będzie się on napełniał, jeśli woda wpada przez sześć kranów o wydajności $500 \frac{1}{\text{min}}$ i jeden o wydajności $2000 \frac{1}{\text{min}}$?



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 140869

1. $a = 9\sqrt{3} + 6$ cm, $b = 24$ cm
2. 300 zł
3. Tak, można.
4. -3,-2,-1
5. 5687,5 zł
6. 3 godziny i 45 minut

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/140869](https://www.zadania.info/140869)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!