

# ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW ZADAŃ OTWARTYCH NR 42092

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

[WWW.ZADANIA.INFO](http://WWW.ZADANIA.INFO)

POZIOM ROZSZERZONY

CZAS PRACY: 60 MINUT

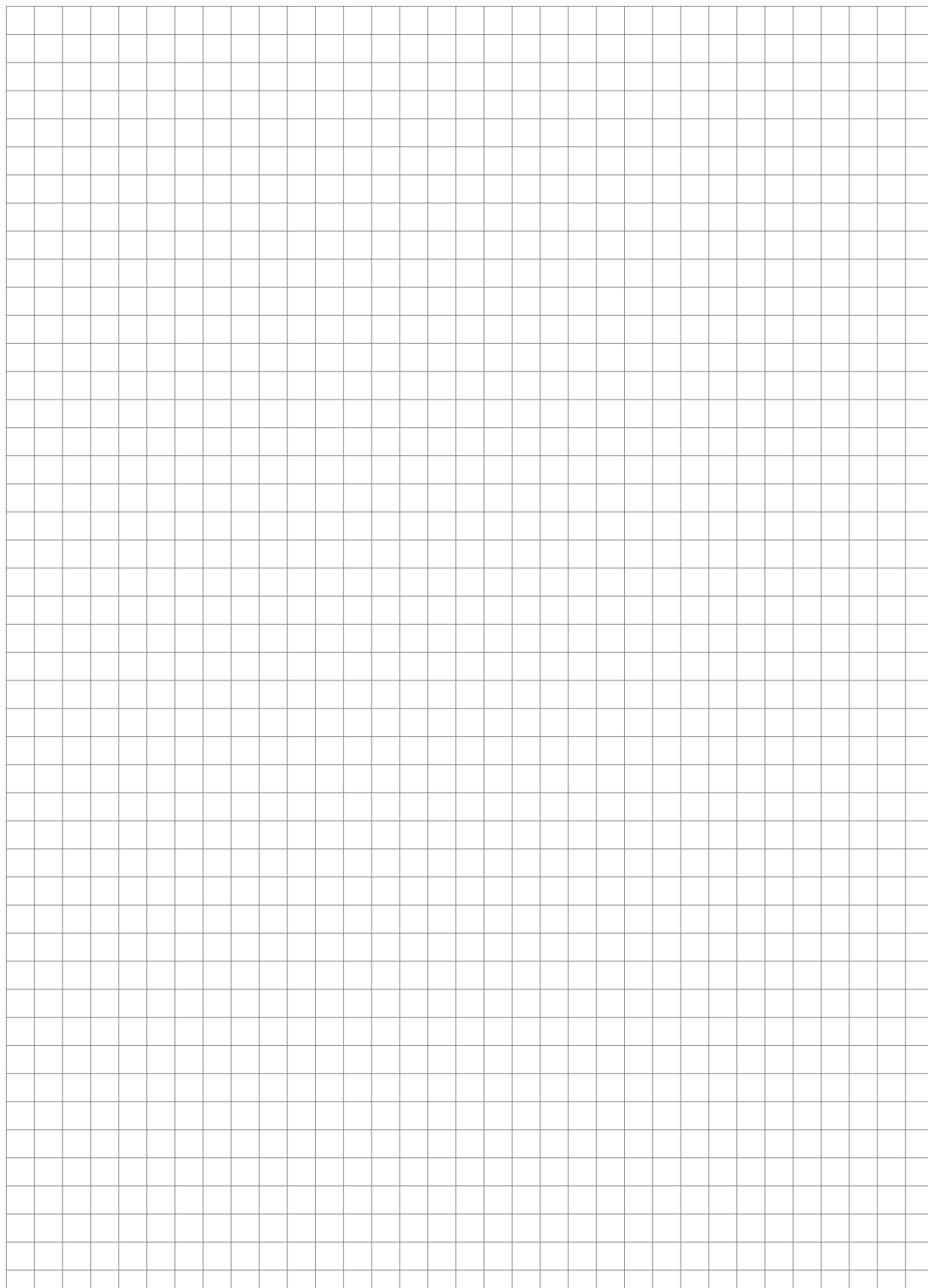
ZADANIE 1 (3 PKT)

Oblicz sumę wszystkich liczb dwucyfrowych, które są niepodzielne przez 5.



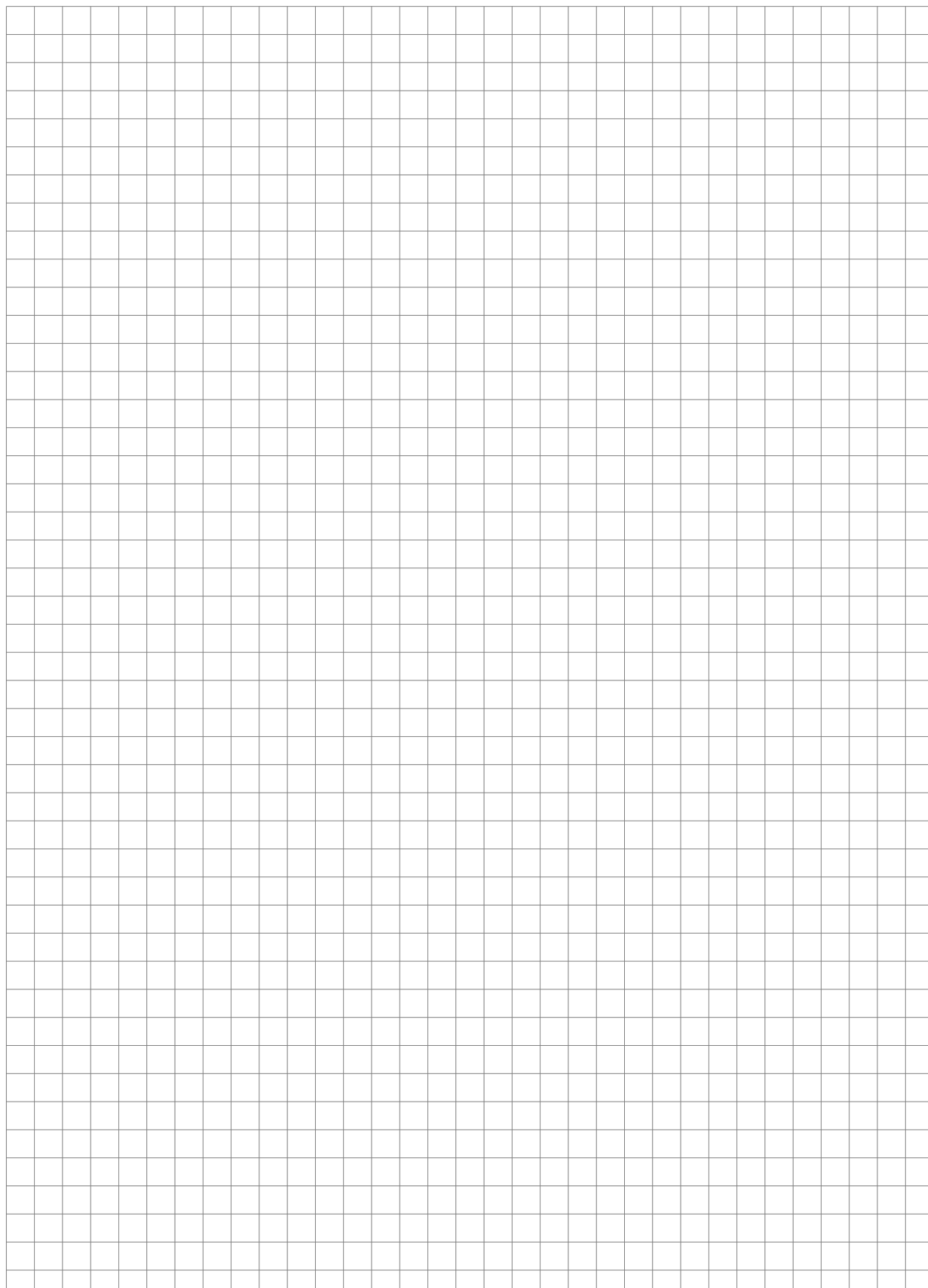
ZADANIE 2 (4 PKT)

Taras znajduje się na wysokości 9m i 35cm nad powierzchnią ziemi. Schody prowadzące na taras zostały tak zaprojektowane, że wysokość pierwszego stopnia jest równa 32cm, a każdy następny stopień jest o 0,5 cm niższy od poprzedniego. Ile stopni mają te schody?



ZADANIE 3 (4 PKT)

Działka leśna zawierała przed 15 laty  $250\,000\text{ m}^3$  drewna, a obecnie zawiera  $350\,000\text{ m}^3$ . O ile procent przeciętnie wzrasta ilość drewna na tej działce w ciągu roku? (Zakładamy stały przyrost procentowy.)



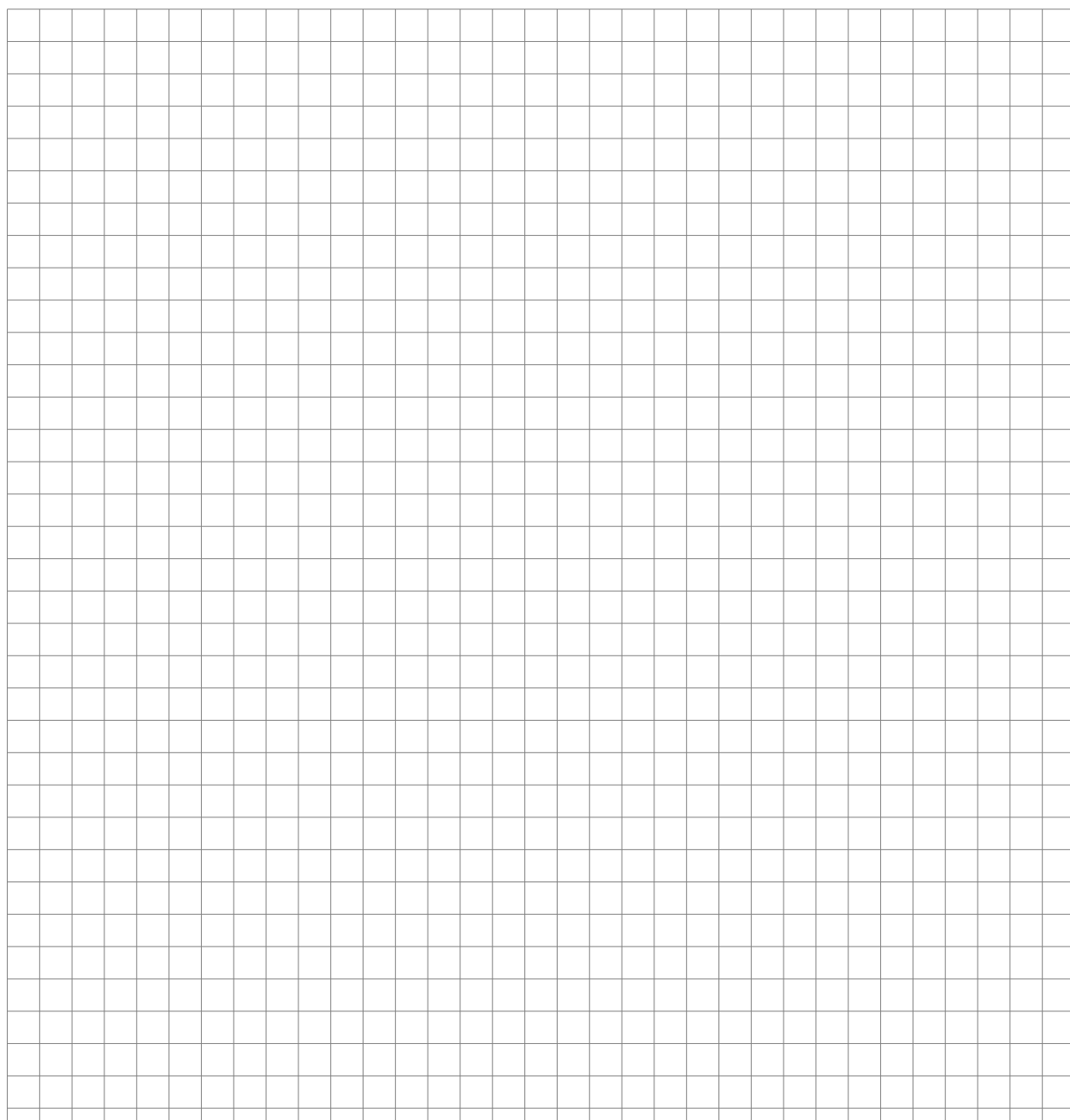
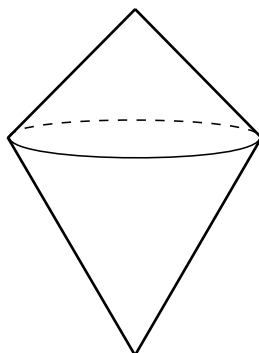
ZADANIE 4 (4 PKT)

Fabryka odzieży w pierwszym roku produkcji wyprodukowała 2000 kurtek i 1000 par spodni. W każdym kolejnym roku produkcję par spodni zwiększano o 400 sztuk, a produkcję kurtek zmniejszano o 20%. Po ilu latach produkcji łączna liczba (od początku działalności fabryki) wyprodukowanych par spodni przekroczy łączną liczbę wyprodukowanych kurtek?



ZADANIE 5 (5 PKT)

Boja ma kształt dwóch stożków połączonych podstawami, przy czym kąty rozwarcia tych stożków są równe  $60^\circ$  i  $90^\circ$ , a odległość ich wierzchołków jest równa  $\sqrt{3} + 1$ . Oblicz pole powierzchni tej boi.



# ODPOWIEDZI

## DO ARKUSZA NR 42092

1. 3960
2. 44 stopnie
3.  $\left(\sqrt[15]{\frac{7}{5}} - 1\right) 100\%$
4. Po 4 latach.
5.  $\pi(\sqrt{2} + 2)$

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/42092](http://www.zadania.info/42092)  
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!