

# ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW ZADAŃ OTWARTYCH NR 140834

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

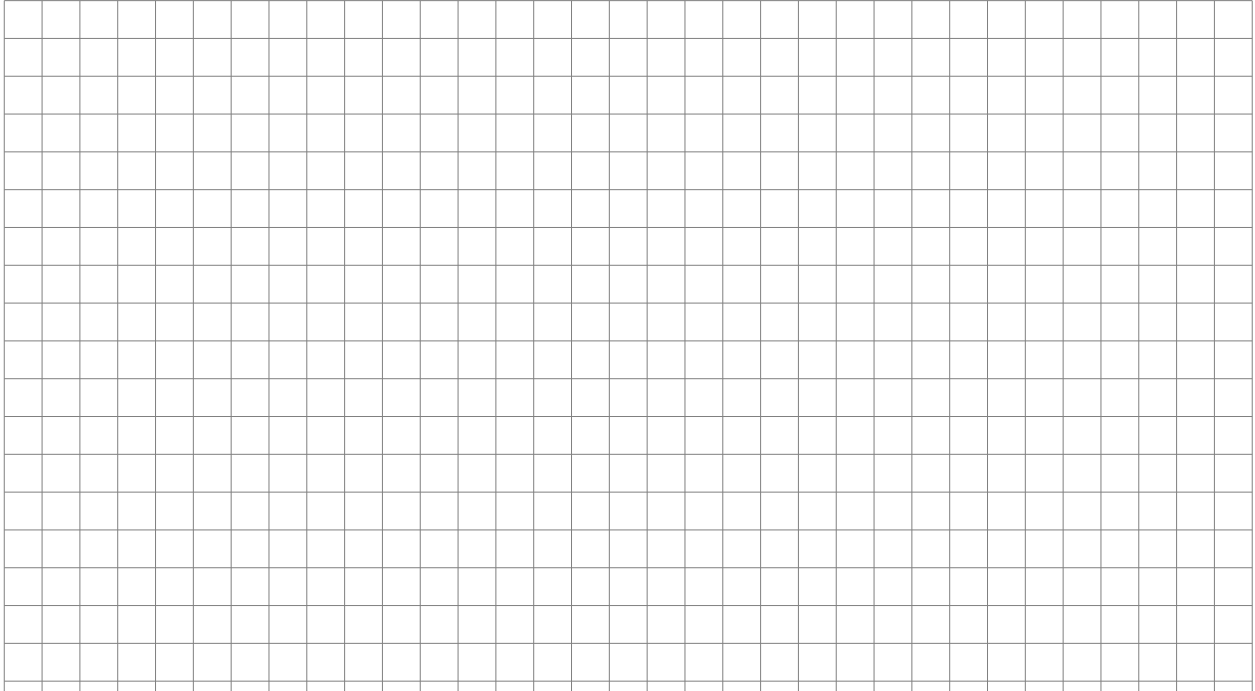
[WWW.ZADANIA.INFO](http://WWW.ZADANIA.INFO)

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 60 MINUT

ZADANIE 1 (2 PKT)

Pan Adam wpłacił na rachunek w funduszu inwestycyjnym pewną kwotę pieniędzy. Po roku stan rachunku zwiększył się o 4,5%, w drugim roku zmniejszył się o 5%, a w trzecim roku wzrósł o 4%. Wiedząc, że stan rachunku pana Adama po trzech latach oszczędzania wynosi 1548,69 zł oblicz jaką kwotę pan Adam początkowo wpłacił na ten rachunek.



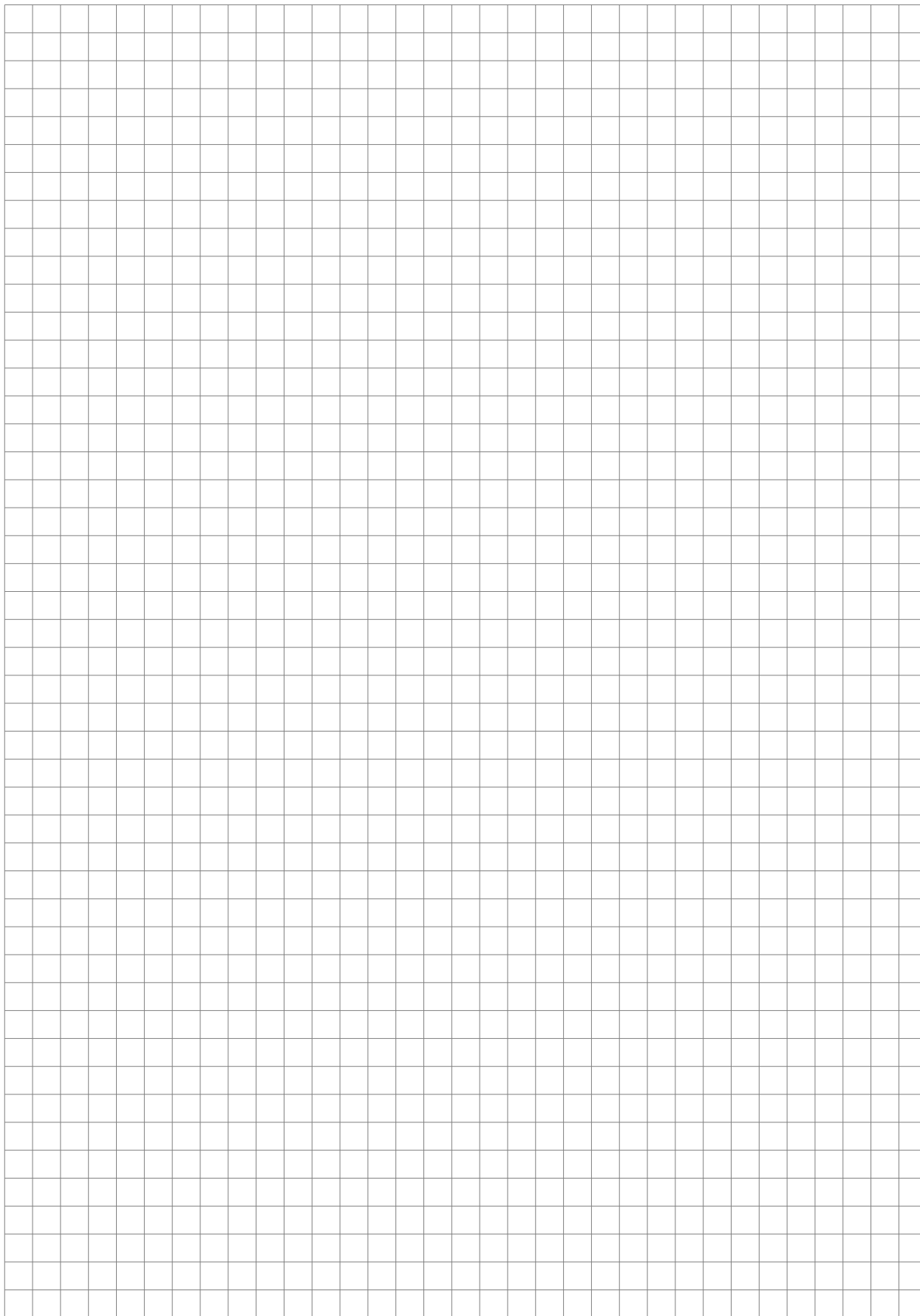
ZADANIE 2 (2 PKT)

Asia wrzucała do skarbonki monety dwu i pięciozłotowe. Po przeliczeniu zawartości skarbonki okazało się, że w skarbonce znajdowało się 395 monet, a uzbierana kwota wynosi 1195 złotych. Oblicz ile monet każdego rodzaju było w skarbonce.



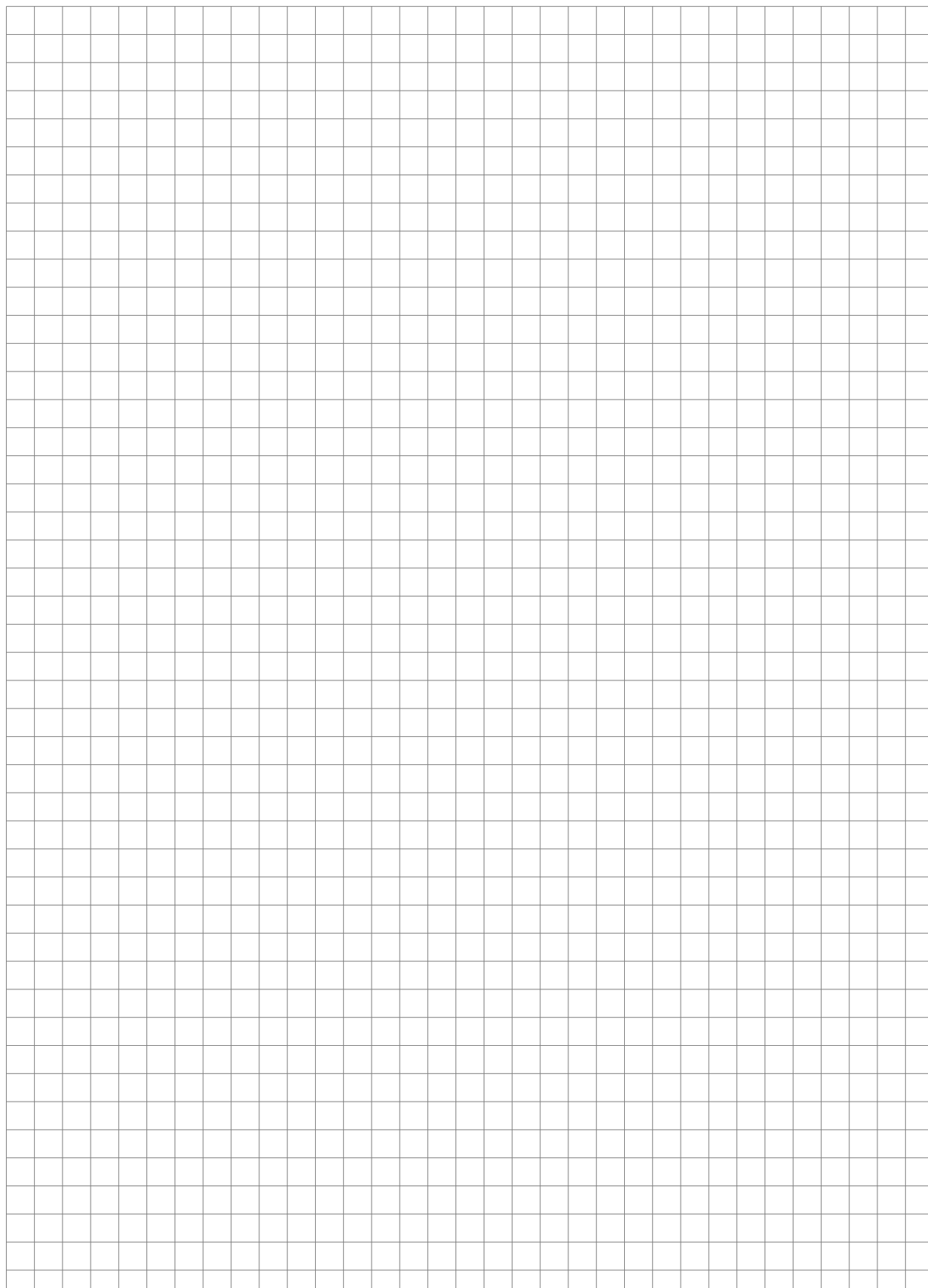
ZADANIE 3 (2 PKT)

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.



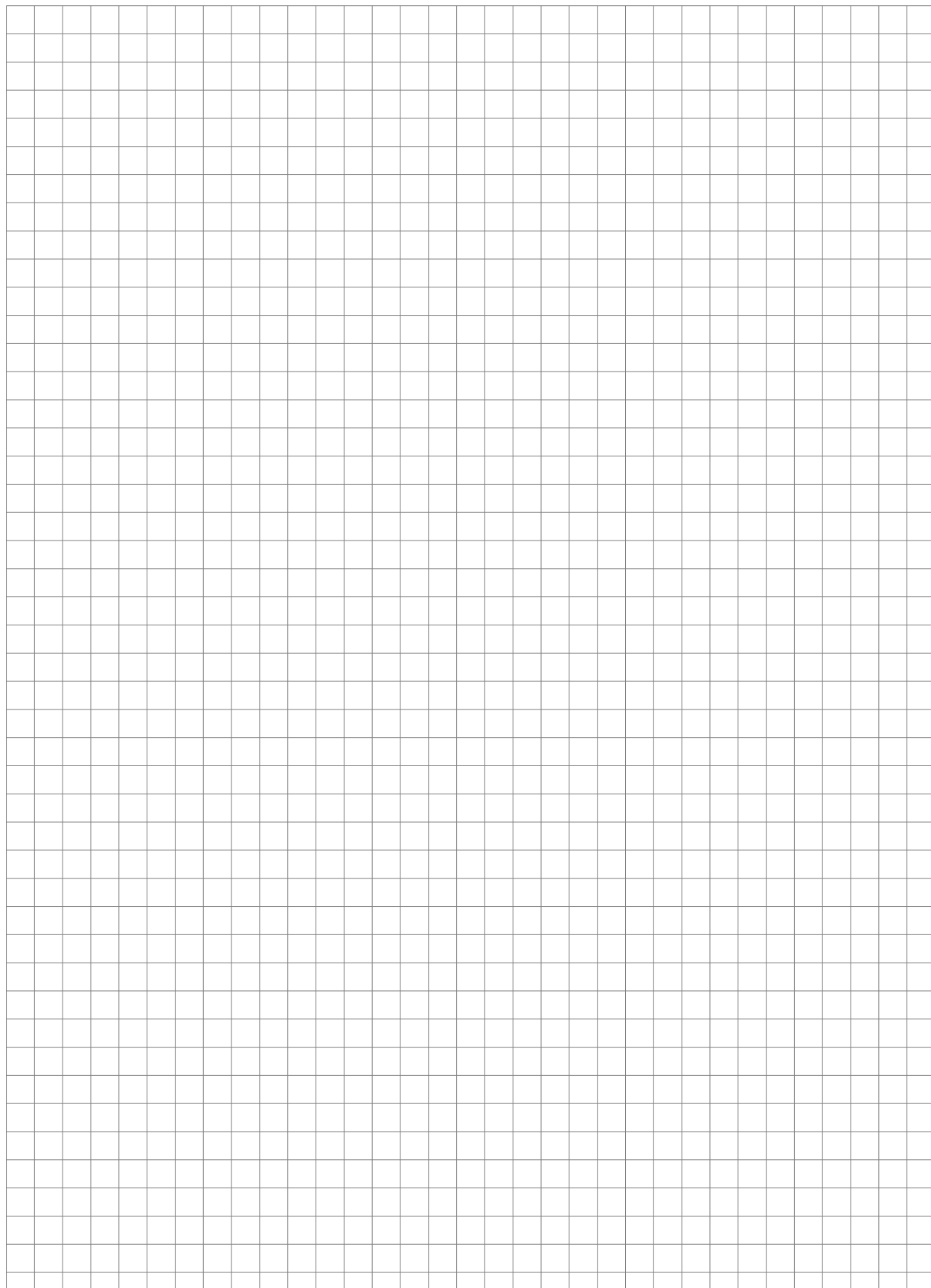
ZADANIE 4 (4 PKT)

Z miast odległych o 45 km o godzinie 9<sup>00</sup> wyjechali naprzeciw siebie dwaj rowerzyści. Każdy z nich jechał ze stałą prędkością. Prędkość jazdy jednego z nich wynosiła 12 km/h. Ile wynosi prędkość jazdy drugiego rowerzysty, jeżeli spotkali się o godzinie 10<sup>15</sup>?



ZADANIE 5 (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 140834

1. 1500 zł
2. 260 po 2 zł i 135 po 5 zł
3. 300 zł
4. 24 km/h
5. 3 godziny i 45 minut
6. a)  $\angle AEB = 30^\circ$ ,  $\angle BEC = 30^\circ$ , b) 10km, c) 17,5km

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/140834](https://www.zadania.info/140834)  
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!