

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW ZADAŃ OTWARTYCH NR 40993

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM ROZSZERZONY

CZAS PRACY: 60 MINUT

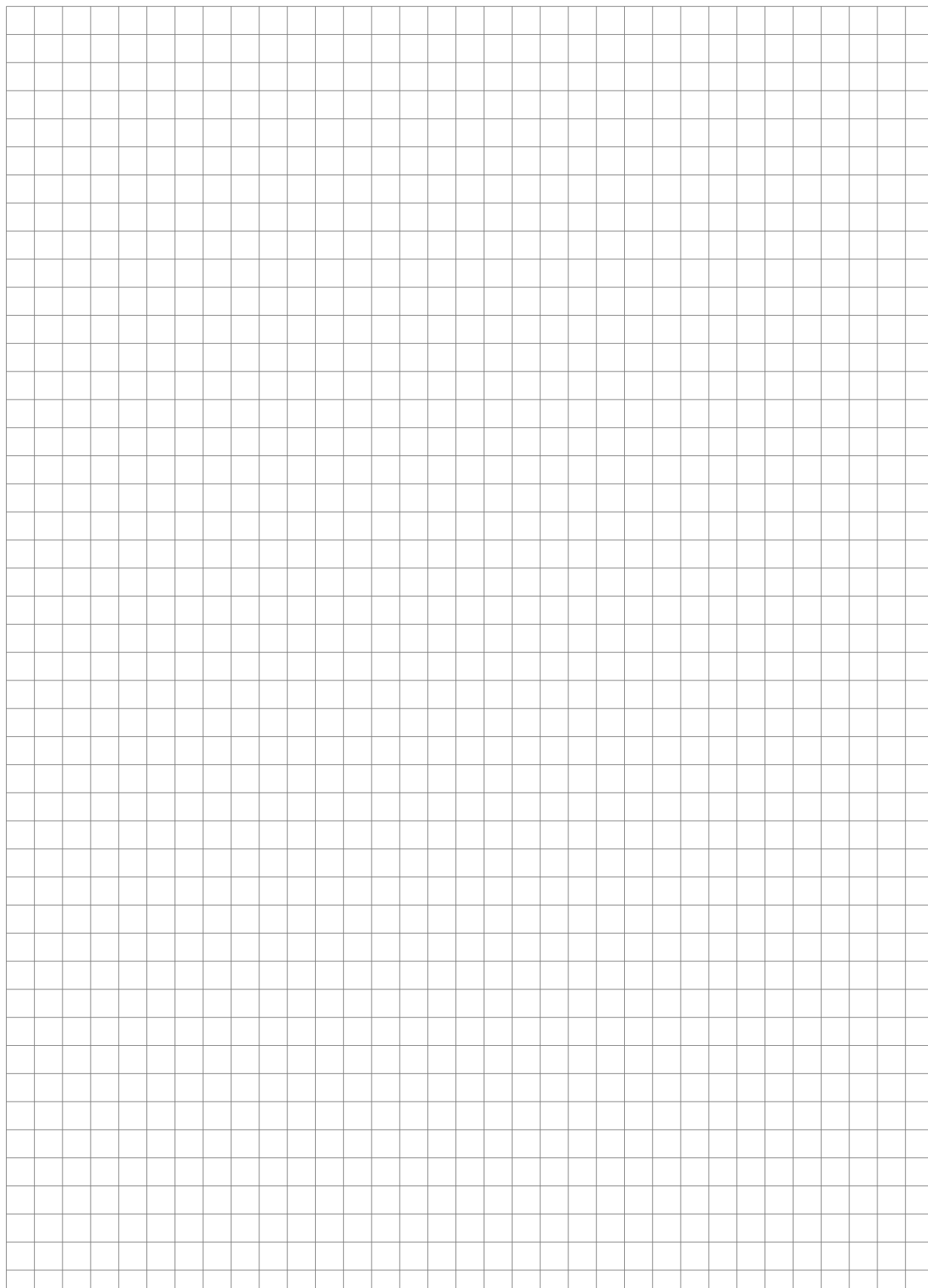
ZADANIE 1 (4 PKT)

Dwa samochody odbyły podróż z miejscowości A do odległej o 480 km miejscowości B . Drugi z samochodów jechał ze średnią prędkością większą o 20 km/h od średniej prędkości pierwszego samochodu, a czas przejazdu pierwszego samochodu był o 72 minuty dłuższy od czasu przejazdu drugiego samochodu. Oblicz ile czasu zajęła podróż każdemu z samochodów.



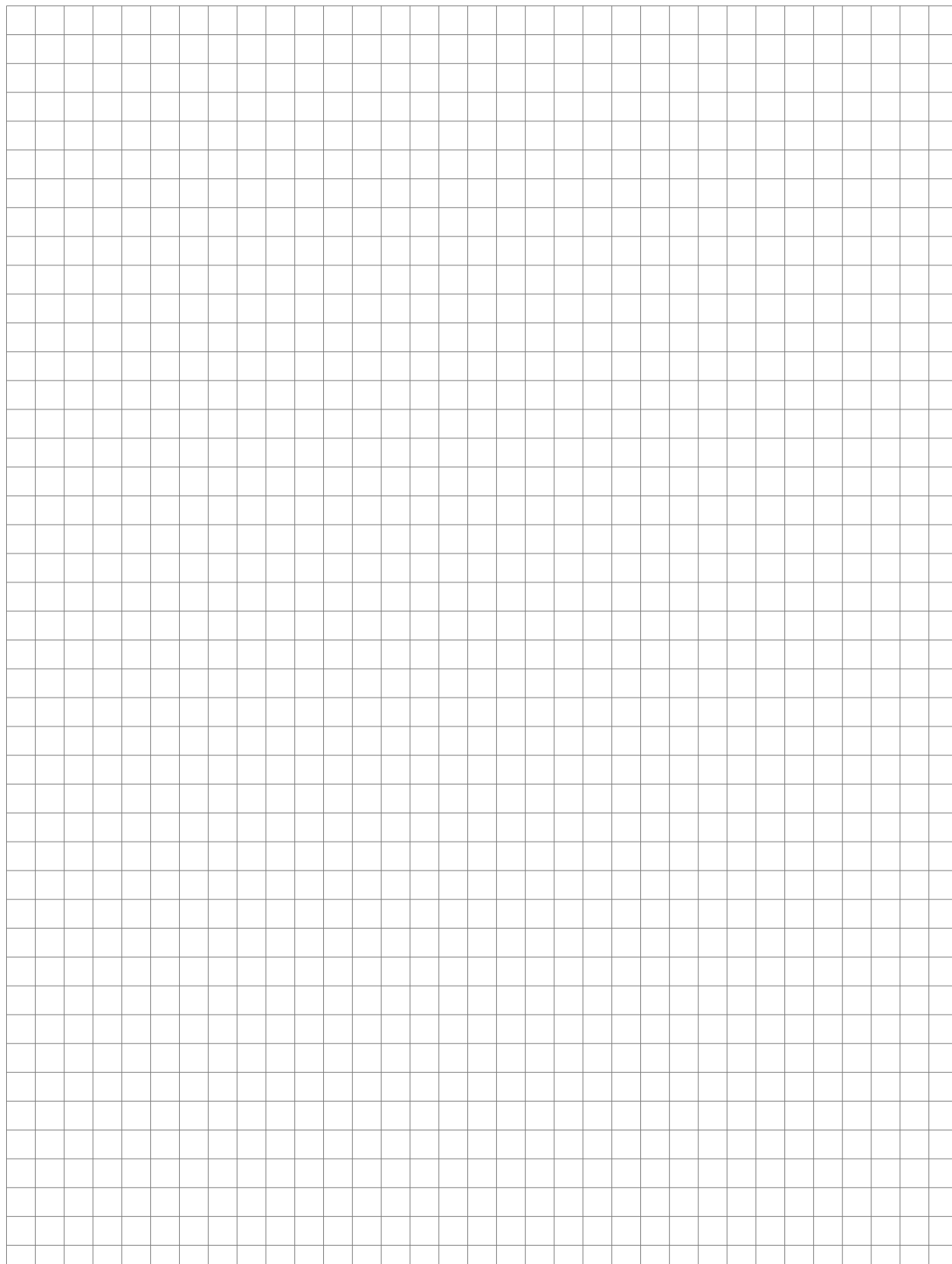
ZADANIE 2 (4 PKT)

Łódź musi płynąć 60km w dół rzeki, a następnie 10km w górę rzeki. Prędkość prądu rzeki wynosi 5km/godz. Jaka powinna być prędkość własna łodzi, aby cała podróż nie trwała dłużej niż 10 godzin?



ZADANIE 3 (4 PKT)

Przystań jachtowa dysponuje 80 miejscami w hangarze. Opłata za zimowanie jednego jachtu wynosi 470 zł. Przystań udziela specjalnej zniżki firmom zimującym więcej niż 44 jachty. Wówczas opłata za każdy jacht zimowany przez firmę jest niższa o 5 zł pomnożone przez liczbę jachtów powyżej 44. Przy jakiej liczbie zimowanych jachtów przez jedną firmę (powyżej 44) przystań osiąga maksymalny możliwy przychód?



ZADANIE 4 (4 PKT)

Pan Andrzej przeczytał książkę liczącą 720 stron, przy czym każdego dnia czytał taką samą liczbę stron. Gdyby czytał każdego dnia o 8 stron więcej to przeczytałby tę książkę o 15 dni wcześniej. Ile dni czytał tę książkę?



ZADANIE 5 (4 PKT)

Na budowę domu możesz zaciągnąć pożyczkę w wysokości 63450 €. Do wyboru są dwa warianty spłaty:

I – w każdym miesiącu spłacasz równe raty, każdą w wysokości 2% pożyczonej kwoty.

II – pierwsza rata miesięczna wynosi 2500 €, a każda następna jest o 50 € mniejsza niż poprzednia.

Ile miesięcy potrwa spłata mieszkania w każdym z wariantów?



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 40993

1. Pierwszy: 6 godzin, drugi: 4 godziny i 48 minut.
2. Co najmniej 7km/godz.
3. 69
4. 45 dni
5. I wariant: 50 miesięcy, II wariant: 47 miesięcy.

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/40993](http://www.zadania.info/40993)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!