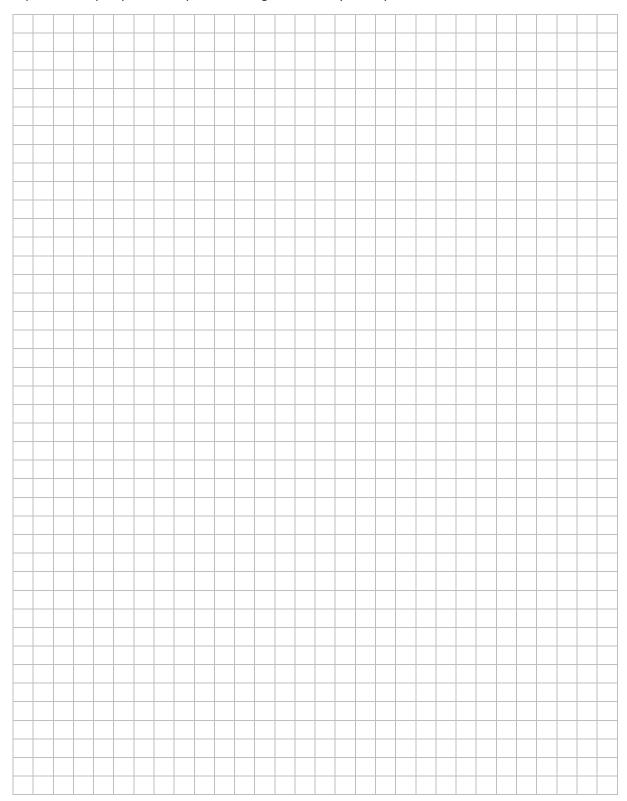


## Zadanie 1

Z okazji Dnia Liczby Pi przygotowano wirtualny maraton z konkursami matematycznymi. W godzinach od 8:00 do 13:00 przeprowadzono 75% wszystkich konkursów zaplanowanych na cały dzień, a między 13:00 a 14:00 jeszcze 2/3 pozostałych. O godzinie 14:00 z powodów technicznych przerwano konkurs. W tym dniu nie przeprowadzono 2 zaplanowanych konkursów. Ile konkurencji matematycznych zaplanowano przeprowadzić podczas całego Dnia Liczby Pi? Zapisz obliczenia.

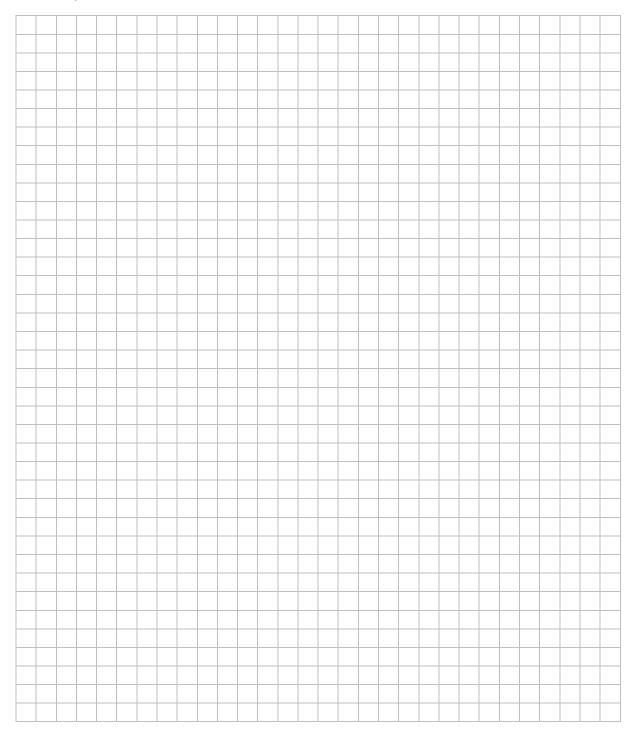




# Zadanie 2

Zosia kwotę 520 zł wypłaciła z bankomatu banknotami 50 - złotowymi i 20 - złotowymi, przy czym pierwszych banknotów było o 12 mniej niż drugich. Ile było banknotów 20 złotowych? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 16
- B. 4
- C. 12
- D. 20



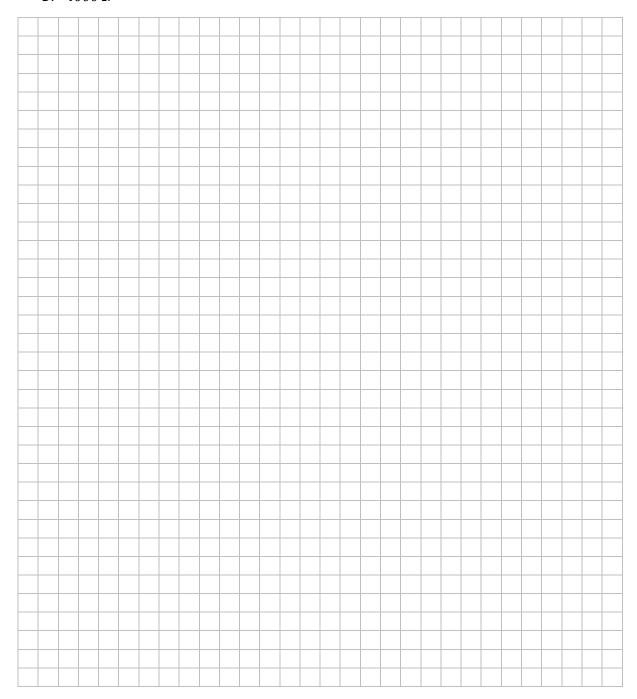


# Zadanie 3

Nagrody dla zwycięzców konkursu matematycznego ufundowało czterech sponsorów. Pierwszy dał 15% całej sumy i 1400 złotych, drugi 1/5 sumy i 400 złotych, trzeci o 30% mniej niż drugi sponsor, a czwarty dał 2000 zł. Ile pieniędzy przeznaczono na nagrody?

Wybierz odpowiedź spośród podanych:

- A. 3800 zł
- B. 8000 zł
- C. 8300 zł
- D. 4000 zł

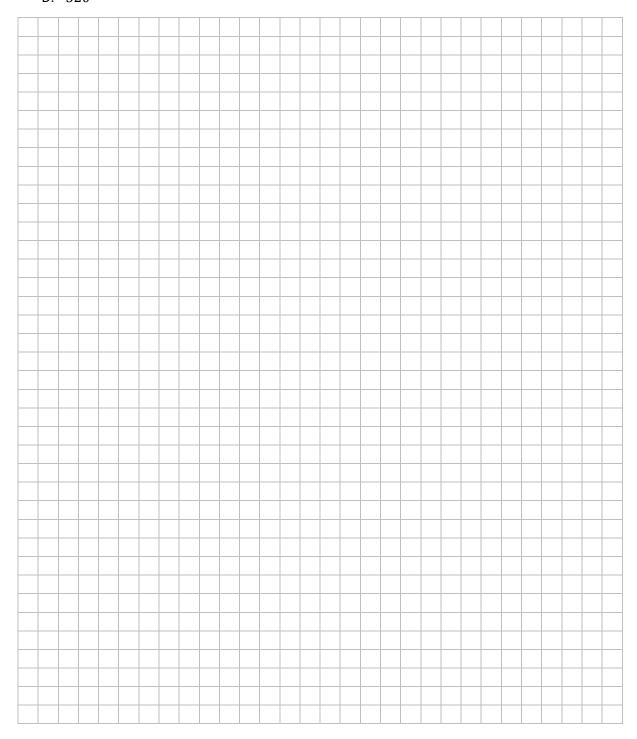




# Zadanie 4

W dwóch zbiornikach znajduje się 560 litrów mleka. Jeśli z pierwszego przelejemy do drugiego 1/8 jego zawartości, to w obu zbiornikach będzie taka sama ilość mleka. Ile litrów mleka jest w pierwszym zbiorniku? Wybierz odpowiedź spośród podanych:

- A. 240
- B. 500
- C. 360
- D. 320





# Zadanie 5

W tabeli przedstawiono cennik dwóch firm taksówkowych.

RODZAJ OPŁATY	ТАХІ МАК	TAXI DUET
opłata początkowa	10 zł	3,60 zł
opłata za 1 km	2 zł	3,60 zł

Koszt przejazdu 5 km taksówką firmy DUET wynosi:

- A. 10,00 zł
- B. 18,00 zł
- C. 20,00 zł
- D. 21,60 zł

Koszt przejazdu taksówką każdej z firm będzie taki sam, gdy przejedziemy:

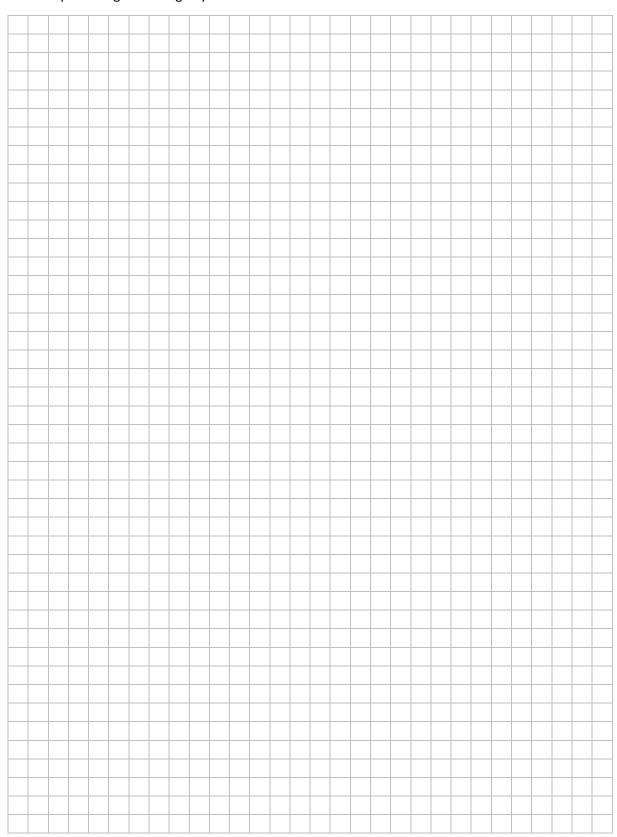
- A. 3 km
- B. 4 km
- C. 5 km
- $D. \ 6 \ km$





# Zadanie 6

Rowerzyści wybrali się na czterodniową wycieczkę. Drugiego dnia przejechali o 25% więcej niż pierwszego, a trzeciego 8% mniej niż drugiego, a czwartego o 3 km mniej niż trzeciego, czyli tyle samo co pierwszego. Jak długa była trasa?

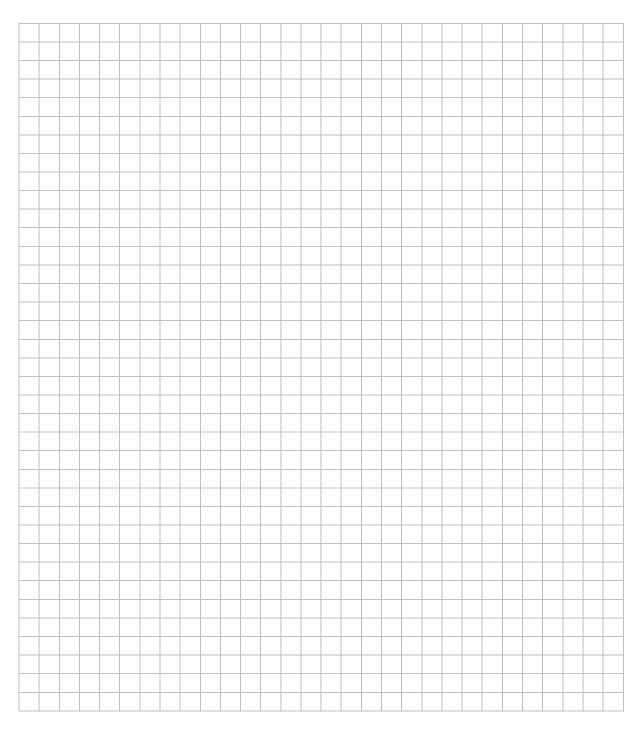




# Zadanie 7

W pierwszym miesiącu pracy Karol, Darek i Antek zarobili w sumie 4200 zł. Wypłata Darka stanowi 60% wynagrodzenia Karola, a Antek otrzymał o 600 zł więcej niż Karol i Darek łącznie. Ile zarobił Antek?

- A. 1125 zł
- B. 675 zł
- C. 2400 zł
- D. 1800 zł



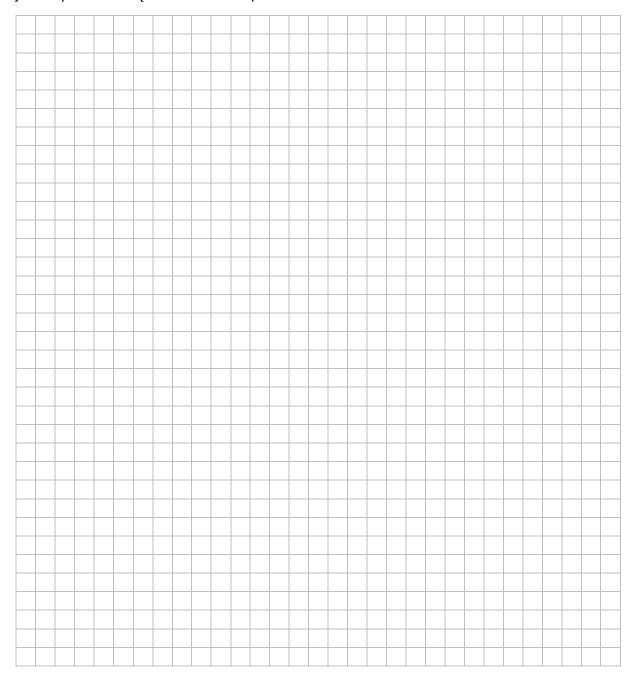


Zadanie 8

W tabeli przedstawiono ceny kupna i sprzedaży dwóch walut w kantorze KANTONORRO.

	KUPNO	SPRZEDAŻ
1 Frank szwajcarski	4,16 zł	4,20 zł
1 Dolar amerykański	3,88 zł	3,91 zł

Kasia chce wymienić 300 franków szwajcarskich na dolary amerykańskie. Ile dolarów otrzyma Kasia, jeżeli wymieni walutę w Kantonorro. Zapisz obliczenia.



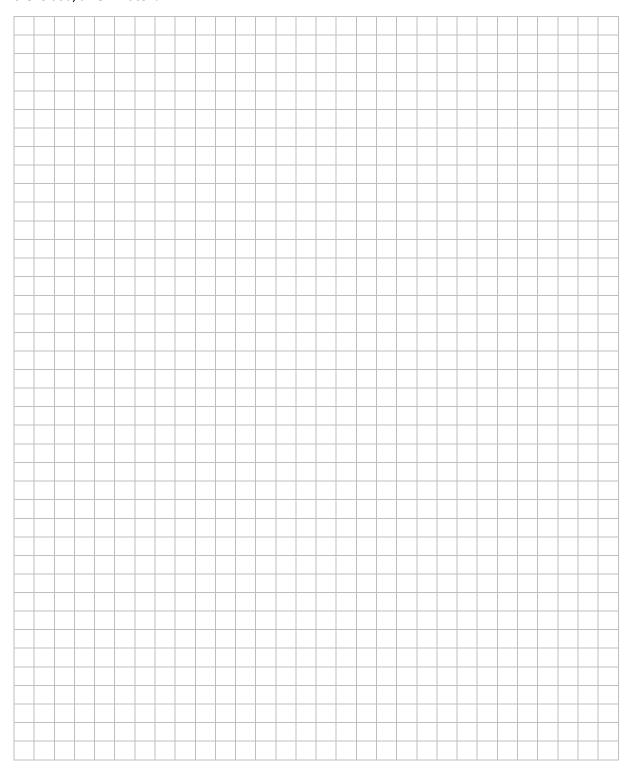


# Sprawdź się!

## Zadanie 1

pi-stacja

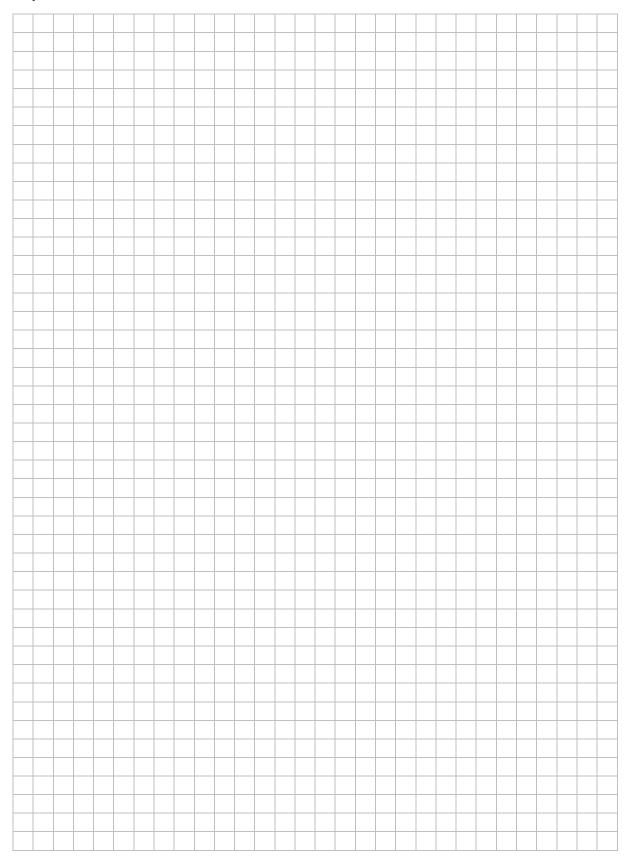
Staś kupił bombonierkę, czekoladę i kwiatka. Bombonierka była trzy razy droższa niż czekolada, a kwiatek o 2 zł droższy od czekolady. Staś zapłacił w sumie 26 zł. Ile kosztowała bombonierka, czekolada, a ile kwiatek?





# Zadanie 2

Kasia i Asia mają razem 78 książek. Gdyby Kasia dała Asi 10, to miałaby od niej dwa razy mniej. Ile książek ma Asia?





# Zadanie 3



waga 350 g waga 100 g

cena 10,50 zł cena 3,20 zł

Marta kupiła 14 czekolad. Zapłaciła za nie w sumie 88,60 zł. Ile Marta kupiła małych czekolad? Zaznacz prawidłową odpowiedź:

A. 4

B. 6

C. 8

D. 12

