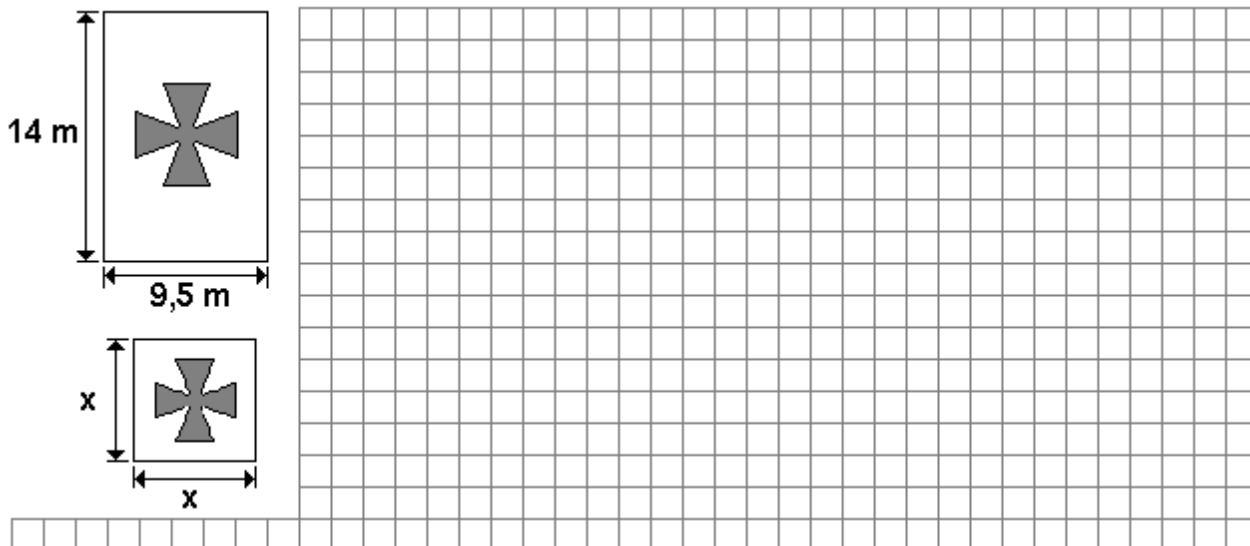


4. Łączna powierzchnia dwóch największych żagli statku wynosi 197 m^2 . Prostokątny żagiel ma długość 14 m , a szerokość $9,5 \text{ m}$. Drugi żagiel jest w kształcie kwadratu. Oblicz długość boku kwadratowego żagla.

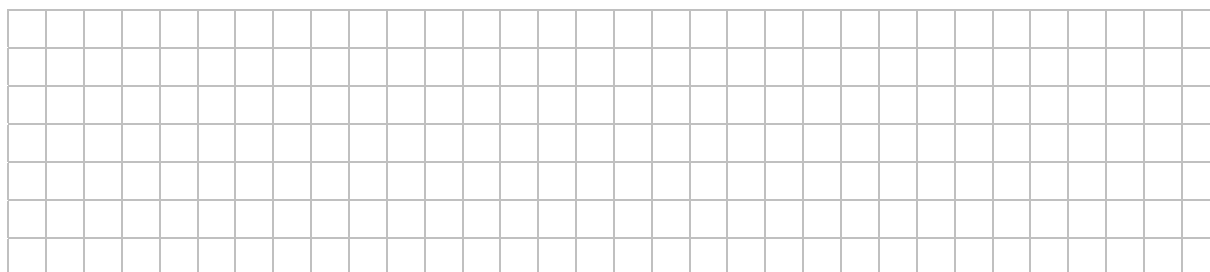
Zapisz obliczenia.



Odpowiedź: Bok kwadratowego żagla ma długość metrów.

5. Sad ma kształt prostokąta o bokach 25 metrów i 30 metrów . Połowę jego powierzchni zajmują jabłonie, 30% powierzchni grusze, a resztę śliwy. Oblicz, na ilu metrach kwadratowych powierzchni sadu rosną śliwy.

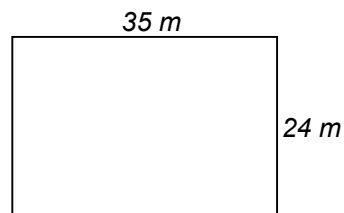
Zapisz obliczenia.



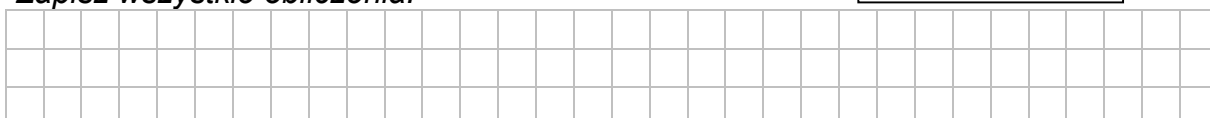
Odpowiedź: Śliwy rosną na metrach kwadratowych powierzchni sadu.

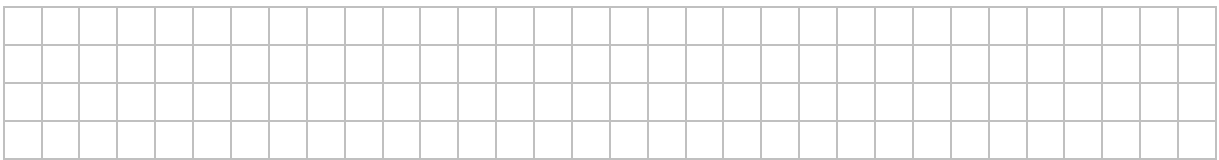
6. Podczas mroźnej zimy uczniowie planowali urządzić lodowisko na boisku szkolnym. Ma ono kształt prostokąta o wymiarach 24 m i 35 m . Na każdy metr kwadratowy boiska uczniowie planowali wylać 40 litrów wody. Woda miała być dowożona cysterną o pojemności 5000 litrów .

Ile litrów wody uczniowie planowali wylać na całe boisko?
Ile razy najmniej musiałaby przyjechać cysterna, aby przywieźć całą potrzebną wodę?



Zapisz wszystkie obliczenia.

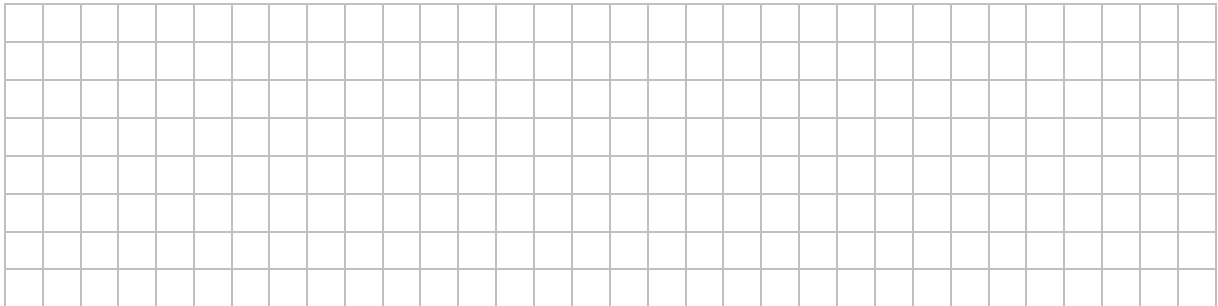




Odpowiedź:.....

7. Działka ma kształt prostokąta, którego szerokość wynosi 24 m, a długość jest 2 razy większa. Na kwiaty i warzywa przeznaczono 80% powierzchni działki, a pozostałą część na pasiekę. Ile metrów kwadratowych działki przeznaczono na pasiekę?

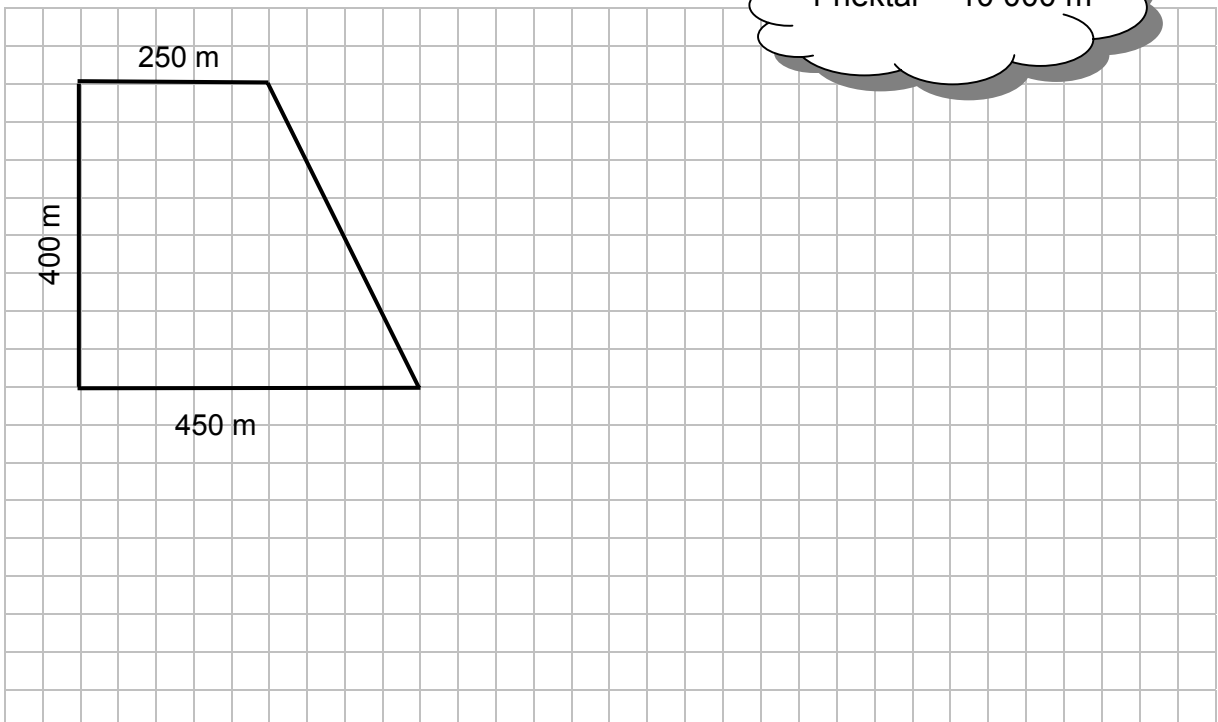
Zapisz obliczenia.



Odpowiedź: Na pasiekę przeznaczono m² działki.

8. Działka ma kształt i wymiary podane na rysunku. Rolnik posiał na tej działce pszenicę. Z każdego hektara zebrał 4,5 tony pszenicy. Ile ton pszenicy zebrał z całej działki?

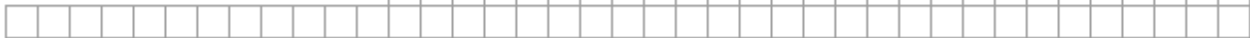
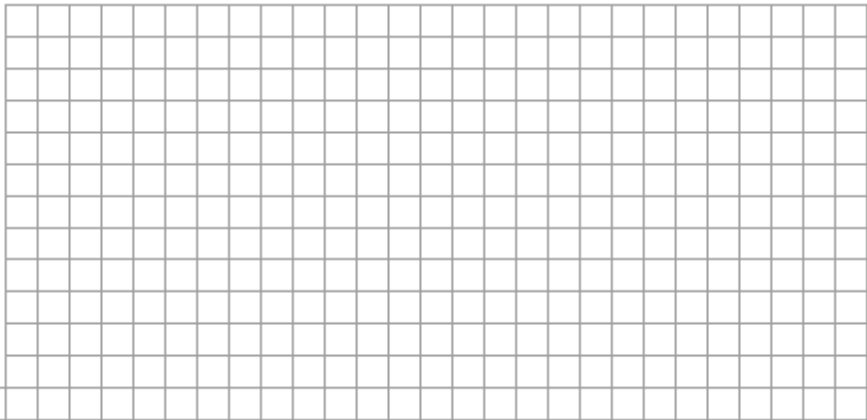
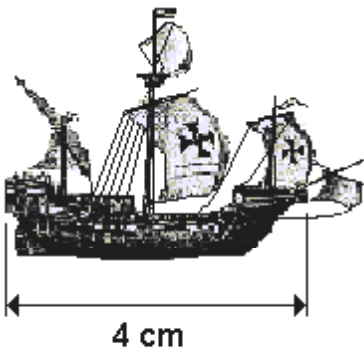
Zapisz wszystkie obliczenia.



Odpowiedź: Rolnik zebrał z całej działki tony pszenicy.

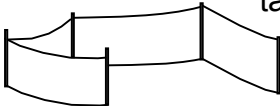
9. Na rysunku przedstawiono rekonstrukcję statku Santa Maria. Rysunek wykonano w skali 1 : 725. Jaką długość w rzeczywistości ma ten statek?

Zapisz obliczenia.



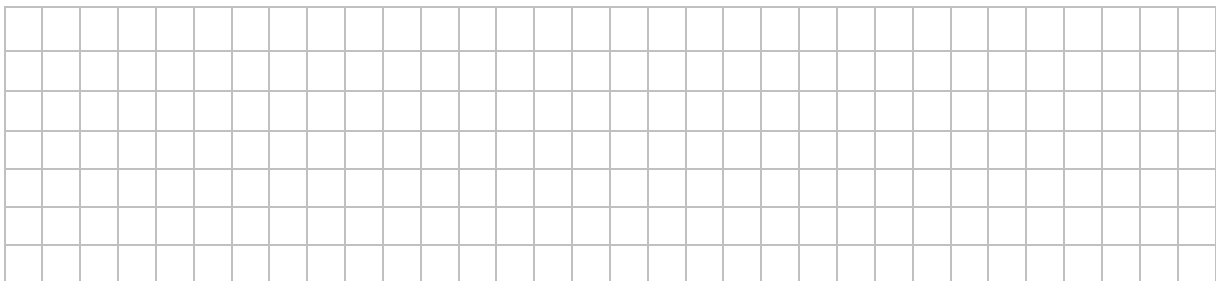
Odpowiedź: Rzeczywista długość statku wynosi

10. Rodzice Pawła postanowili wykonać chroniący przed wiatrem parawan plażowy, taki jak na rysunku. Tata kupił 5 drewnianych palików podtrzymujących materiał. Mama zamierza kupić materiał. Wie, że odległość pomiędzy palikami będzie wynosiła 155 cm, a na każdą zaszewkę stanowiącą tunel do włożenia każdego palika potrzeba 11 cm materiału.



Oblicz, czy wystarczy, jeśli mama kupi 7 m materiału.

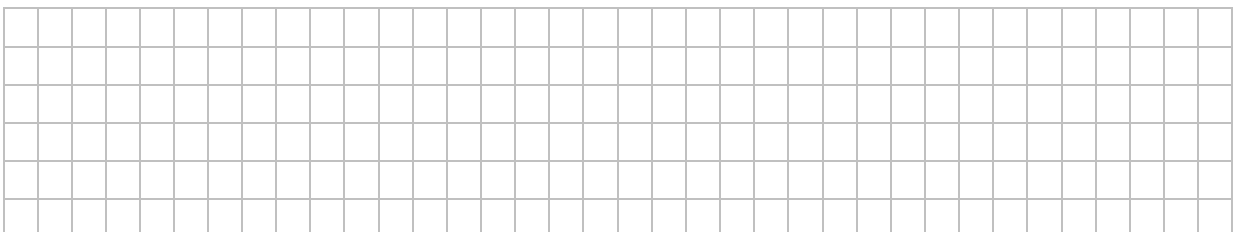
Zapisz wszystkie obliczenia.



Odpowiedź:

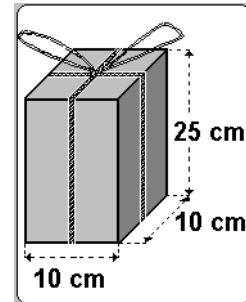
11. Na planie w skali 1:2000 działka ma 1,5 cm szerokości i 2,5 cm długości. Oblicz, ile siatki należy zakupić, aby ogrodzić całą działkę.

Zapisz wszystkie obliczenia.



Odpowiedź:

15. Zakupiony prezent Ania obwiązała wstążką tak, jak pokazuje rysunek. Na samo zawiązanie ozdobnej kokardy zużyła 60 cm wstążki. Ile metrów wstążki zużyła Ania na obwiązanie paczki i zawiązanie kokardy? Jaką część całej wstążki stanowi kokarda ?



Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź: Na obwiązanie paczki Ania zużyła m wstążki.
Kokarda stanowi całej wstążki.

Cennik biletów do zadania 16.

OCEANARIUM Cennik biletów	
Zwiedzanie ekspozycji oceanarium - bilet wstępu (od osoby) - opiekunowie grup	4,50 zł wstęp bezpłatny
Wykład - bilet wstępu dla całej grupy	55,00 zł
Zwiedzenie statku <i>Wodnik</i> - bilet wstępu (od osoby) - opiekunowie grup	7,50 zł wstęp bezpłatny

16. 26 uczniów pod opieką 2 nauczycieli zamierza zobaczyć ekspozycję w oceanarium, uczestniczyć w wykładzie oraz zwiedzić statek. Oblicz, ile trzeba zapłacić za wszystkie bilety dla całej grupy.

Zapisz obliczenia.

Odpowiedź: Za wszystkie bilety dla całej grupy trzeba zapłacić złotych.

20. Wzdłuż drogi ma stanąć ekran dźwiękochłonny o powierzchni 175 m^2 . Korzystając z cennika, oblicz:

CENNIK

- a) Jaki będzie koszt tego ekranu, jeżeli zostanie wybrana najdroższa oferta?
 b) O ile złotych mniej będzie kosztował taki ekran przy wyborze najtańszej oferty?

Rodzaj oferty	Cena za 1 m^2 ekranu
I	400 zł
II	500 zł
III	120 zł
IV	200 zł

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedzi:

- a).....

 b).....

21. Jacek chce kupić 2 litry soku owocowego. Ma do wyboru sok w opakowaniach o pojemności 0,4 litra w cenie 2,10 zł za jeden kartonik lub w opakowaniach o pojemności 1 litra w cenie 4,20 zł za litr. Oblicz, w którym rodzaju opakowania zakup będzie tańszy i o ile.

Zapisz obliczenia.

Odpowiedź: W opakowaniach o pojemności litra sok będzie tańszy o zł.

