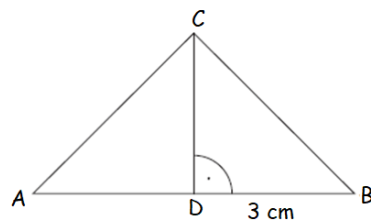


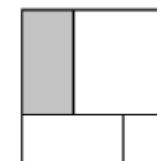
1. Na ogrodzenie prostokątnej łąki o długości 120 metrów zużyto 420 m siatki. Ile arów ma powierzchnia łąki?
2. Ania kupiła 30 dag orzechów po 15 zł/kg oraz 25 dag migdałów po 21 zł/kg. Ile zapłaciła?
3. Spośród wszystkich liczb od 11 do 50 losujemy jedną liczbę. Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylosowana liczba będzie podzielna jednocześnie przez 2 i 7?
4. Trawnik ma kształt rombu o przekątnych długości 10m i 16m. Jedna torebka nasion trawy wystarcza na obsianie 6m^2 powierzchni. Ile torebek nasion trzeba kupić, aby obsiać trawą ten trawnik?
5. Pani Ania jechała przez kwadrans z prędkością 40 km/h, a następnie przez 1,5 godziny z prędkością 70 km/h. Jaką drogę przebyła?
6. Na mapie o skali 1 : 30 000 zaznaczono trasę o długości 7 cm, a na drugiej mapie o skali 1 : 500 000 trasę o długości 0,5 cm. Która trasa w rzeczywistości jest dłuższa?
7. Prostokątna podłoga w klasie ma wymiary 6,5 m na 9 m. Jedna puszka lakieru kosztuje 15,20 zł i wystarcza na pomalowanie 10 m^2 podłogi. Ile puszek lakieru trzeba kupić, aby pomalować całą podłogę? Ile będą kosztowały?

8. Na rysunku przedstawiono trójkąt równoramienny ABC, gdzie $|AC| = |BC|$. Trójkąty ADC i DBC są także równoramienne. Długość odcinka DB jest równa 3 cm. Oblicz pole i obwód tego trójkąta.



9. W pierwszej urnie jest 6 kul białych i 8 czarnych, natomiast w drugiej urnie jest 6 kul białych, 5 czarnych i 4 niebieskie. Z każdej z urn wyjmujemy losowo jedną kulę. Przy losowaniu z której urny prawdopodobieństwo wylosowania kuli białej jest większe i o ile?
10. Płyta CD w pudełku kosztuje 3 zł, a płyta bez pudełka jest o 10% tańsza. Robert ma akurat tyle pieniędzy, ile kosztuje 9 płyt w pudełkach. Ile płyt bez pudełek mógłby kupić za tę kwotę?
11. Wczoraj szalik kosztował 45 zł, a rękawiczki – 80 zł. Dziś szalik potaniał o 20%, a rękawiczki zdrożały o 10%. Czy łączny koszt zakupu szalika i rękawiczek dzisiaj w porównaniu z wczorajszymi cenami jest niższy czy wyższy? O ile złotych?
12. Na planie miasta wykonanym w skali 1 : 5000 zaznaczono zamek wraz z parkiem – całość w kształcie prostokąta o wymiarach 5 cm x 3 cm. Ile hektarów zajmują w rzeczywistości zamek z parkiem?
13. Zosia i Karol wyruszyli rowerami jednocześnie naprzeciw siebie z dwóch miejscowości i spotkali się po 40 minutach. Jaką drogę w sumie pokonali, jeżeli Zosia jechała z prędkością 15 km/h, a Karol z prędkością 18 km/h?

14. Kwadrat rozcięto na dwa kwadraty – jeden o polu 36 cm^2 i drugi o polu 9 cm^2 oraz na dwa prostokąty. Oblicz pole zaznaczonego prostokąta.



15. Długopis i ołówek kosztują 25,60 zł. Ile kosztuje długopis, jeżeli jest trzy razy droższy od ołówka?