

Zadanie 1

Oblicz 25% liczby 300.

 Zadanie 2

Oblicz 20% liczby 8.

 Zadanie 3

Działka budowlana ma powierzchnię 1400 m². Ogród zajmuje 24% jej powierzchni. Jaka jest powierzchnia ogrodu?

 Zadanie 4

Trzcina cukrowa zawiera około 16% cukru. Ile kilogramów cukru można otrzymać z 2 ton trzciny cukrowej?

 Zadanie 5

Tlen stanowi 21% objętości powietrza. Ile metrów sześciennych tlenu znajduje się w 40 m³ powietrza?

 Zadanie 6

Zajdź liczbę, której 20% jest równe 12.

 Zadanie 7

Zajdź liczbę, której 7% jest równe 21.

 Zadanie 8

Jaki procent liczby 40 stanowi liczba 8?

 Zadanie 9

Jaki procent liczby 60 stanowi liczba 9?

 Zadanie 10

W klasie jest 30 uczniów. Języka niemieckiego uczy się 12 uczniów, a języka angielskiego uczą się pozostali uczniowie. Jaki procent wszystkich uczniów uczy się języka angielskiego?

 Zadanie 11

Drużyna piłki nożnej wygrała 7 meczów, a przegrała 3 mecze. Jaki procent wszystkich meczów wygrała ta drużyna?

 Zadanie 12

Bułka 150-gramowa zawiera 60 g wody. Jaki procent wody znajduje się w bułce?

 Zadanie 13

Jabłka podczas suszenia tracą około 80% swej wagi. Ile będzie ważyć 300 kg jabłek po suszeniu?

 Zadanie 14

Spodnie kosztują 120 zł. Ile będą kosztowały spodnie po obniżce o 15%?

 Zadanie 15

Z 300 kg rudy otrzymano 60 kg żelaza. Jakim procentem rudy jest żelazo?

 Zadanie 16

Bilet normalny kosztuje 3 zł. Uczniowie mają 50% zniżki. Ile zapłaci za bilet jeden uczeń?

Zadanie 17

Pan Grosiński zarobił 2200 zł. Od tej kwoty musi zapłacić 20% podatku. Ile złotych mu zostanie?

 Zadanie 18

Komputer kosztuje 2000 zł. Do tej ceny należy doliczyć 22% podatku VAT. Jaka jest cena komputera z podatkiem VAT?

 Zadanie 19

Cenę książki wynoszącą 30 zł obniżono o 15%. Jaka jest cena książki po obniżce?

 Zadanie 20

Cena zegarka wzrosła o 5%. Jaka jest cena tego zegarka po podwyżce, jeśli przed podwyżką kosztował 180 zł?

Zadanie 21

Wśród 12 kotów, trzy są czarne. Ile procent tych kotów stanowią koty czarne?

 Zadanie 22

Piłka przed obniżką kosztowała 50 zł, a po obniżce kosztuje 43 zł? O ile procent obniżono cenę piłki?

 Zadanie 23

Cena pewnego towaru wraz z 7% podatkiem VAT wynosi 42,80 zł. Ile będzie kosztował ten sam towar jeśli podatek VAT zostanie zwiększony do 22%?

 Zadanie 24

Po promocji cena telewizora wzrosła o 10%. Ile kosztuje telewizor, który w czasie promocji kosztował 1250 zł?

 Zadanie 25

Jakie jest wynagrodzenie brutto (pensja razem z podatkiem), jeżeli dwudziestoprocentowy podatek od tej pensji jest równy 364 zł?

 Zadanie 26

Paweł przejechał samochodem 40% wyznaczonej trasy. Zostało mu do przejechania 84 km. Jaką trasę miał przejechać Paweł?

 Zadanie 27

Harcerze przeszli 70% trasy i zostało im do przejścia 12 km. Ile kilometrów miała cała trasa?

 Zadanie 28

Przed obniżką cen aparat fotograficzny kosztował 1500 zł, a po obniżce 1200 zł. O ile procent obniżono cenę tego aparatu?

Zadanie 29

Cenę pewnego towaru obniżono o 10%. Jaka była cena tego towaru przed obniżką, jeżeli po obniżce towar kosztuje 36 zł?

 Zadanie 30

Chleb waży o 24% więcej niż wzięta do wypieku mąka. Ile potrzeba mąki do upieczenia 62 kg chleba?

Zadanie 31

Cenę towaru obniżono o 20%. O ile procent należy podwyższyć nową cenę, aby była równa cenie początkowej?

 Zadanie 32

Cenę piłki obniżono najpierw o 25%, a następnie o 20%. Teraz piłka kosztuje 36 zł. Ile kosztowała ta piłka przed obniżkami? Ile procent ceny początkowej stanowi obniżka?

 Zadanie 33

W ciągu roku pewna cena wzrosła trzykrotnie po 10%. Jaka była cena na początku, jeżeli teraz jest równa 53,24 zł?

 Zadanie 34

W banku złożono kwotę 2000 złotych na jeden rok. Po roku oszczędności wyniosły 2120 zł. Jakie było roczne oprocentowanie lokaty?

 Zadanie 35

W 24 g wody rozpuszczono 6 g cukru. Jakie jest stężenie procentowe otrzymanego roztworu?

 Zadanie 36

Ile kilogramów wody morskiej o zasoleniu 4% należy wziąć, aby po odparowaniu wody otrzymać 2 kg soli?

 Zadanie 37

Rozpuszczono 25 g soli w 175 g wody. Jakie jest stężenie procentowe soli w tym roztworze?

Zadanie 38

Ania zasadziła róże. Pierwszego dnia posadziła 30% wszystkich róż, a drugiego 50% pozostałych. Jaki procent wszystkich róż stanowią nie posadzone róże?

 Zadanie 39

Zasadził dziadek rzepki w ogrodzie, chodził te rzepki podlewać co dzień. 58 rzepok wyrosło krzepkich, z czego 3% to wielkie rzepki. Jaką część plantacji rzepki zajmują dziadkowe rzepki wielkie i krzepkie?

 Zadanie 40

Przechowywana w zimie marchew traci około 10% swego ciężaru. Ile kg marchwi trzeba zgromadzić jesienią, aby na wiosnę mieć 153 kilogramy?

 Zadanie 41

Cenę spodni obniżono o 20%, a potem podwyższono o 10% i 5 zł. Obecnie cena spodni wynosi 75,40 zł. Jaka była cena spodni przed obniżką, a jaka po obniżce?

 Zadanie 42

Za bilet lotniczy trzeba zapłacić 1200 zł plus 7% podatku VAT. Jaka jest cena biletu wraz z podatkiem?

 Zadanie 43

Cena biletu na mecz piłki nożnej wynosiła 150 zł. Gdy cenę obniżono okazało się, że na mecz przychodziło o 50% kibiców więcej, a dochód uzyskany ze sprzedaży wzrósł o 25%. O ile złotych obniżono cenę biletu?

 Zadanie 44

Kiedy obniżono cenę biletu wstępu do muzeum, to ilość zwiedzających zwiększyła się o 50%. Jednocześnie wpływy ze sprzedaży biletów zwiększyły się o 20%. O ile procent obniżono cenę biletu wstępu?