

Pytanie nr 1

Wynagrodzenie pracownika zatrudnionego w systemie akordowym, który zebrał w ciągu miesiąca 800 koszyczków truskawek, otrzymując 1 zł za 1 koszyczek, wyniesie:

- A) 1200 zł
- B) 800 zł
- C) 400 zł

Pytanie nr 2

Wynagrodzenie pracownika zatrudnionego w systemie akordowym, który zebrał w ciągu miesiąca 800 koszyczków truskawek, otrzymując 1 zł za 1 koszyczek, wyniesie:

- A) 1200 zł
- B) 800 zł
- C) 400 zł

Pytanie nr 3

W zakładzie obowiązuje akordowy system wynagrodzeń. Ile zarobi pracownik za miesiąc styczeń, jeżeli w ciągu 20 dni wykonał 120 spodni, przy stawce akordowej 5zł/szt.?

- A) 600zł
- B) 1200zł
- C) 1000zł

Pytanie nr 4

Ile zarobi pracownik za miesiąc pracy, jeżeli wykonał 3000 sztuk wyrobu, przy stawce akordowej 0,50 zł/sztukę i przy premii miesięcznej 140 zł?

- A) 2140 zł
- B) 1040 zł
- C) 1640 zł

Pytanie nr 5

Cena netto produktu wynosi 100 zł, a podatek VAT 8%. Ile wynosi cena brutto?

- A) 92 zł
- B) 100 zł
- C) 108 zł

Pytanie nr 6

Cena netto produktu wynosi 200 zł, stawka podatku VAT 5%. Ile wynosi cena produktu?

- A) 205 zł
- B) 210 zł
- C) 200 zł

Pytanie nr 7

Bolesław w miesiącu przepracowuje 20 dni roboczych, pracując po 8 godzin dziennie. Wskaż, jakie będzie miesięczne wynagrodzenie Bolesława, jeśli stawka za godzinę pracy wynosi 12 zł.

- A) 1920 zł
- B) 1600 zł
- C) 1900 zł

Pytanie nr 8

Wskaż, ile należy dodać wiader cementu do 12 wiader piasku aby otrzymać zaprawę cementową o proporcji składników 1:4.

- A) 2 wiadra
- B) 3 wiadra
- C) 4 wiadra

Pytanie nr 9

Kosmetyczka zamówiła do zakładu następujące materiały:

- 3 maski nawilżające po 12 zł/szt.,
- 2 kremy do rąk po 8,20 zł/szt.,
- 5 pilników do paznokci po 4,5 zł/szt.,
- 1200 ml zmywacza do paznokci po 2 zł/100 ml.

Na całe zamówienie otrzymała dodatkowo opust w wysokości 20%. Wskaż ile zapłaciła kosmetyczka za zamówione materiały.

- A) 79,12 zł
- B) 94,94 zł
- C) 102,20 zł

Pytanie nr 10

Wartość brutto opakowania produktu wynosi 25,83 zł. Wskaż jaka będzie wartość netto opakowania produktu zakładając stawkę podatku VAT na poziomie 23%.

- A) 19,89 zł
- B) 20,69 zł
- C) 21,00 zł

Pytanie nr 11

Za 3 opakowania produktu Magda zapłaciła 36 zł. Wskaż ile opakowań produktu będzie mogła zakupić Magda za 115,20 zł, jeśli cena opakowania zostanie obniżona o 20%.

- A) 9 opakowań
- B) 12 opakowań
- C) 15 opakowań

Pytanie nr 12

Wynagrodzenie pracownika zatrudnionego w systemie akordowym, który zebrał w ciągu miesiąca 800 koszyczków truskawek, otrzymując 1 zł za 1 koszyczek, wyniesie:

- A) 1200 zł
- B) 800 zł
- A) 400 zł

Pytanie nr 13

Pracownik zarabia 2100 zł miesięcznie. Wskaż ile wynosi jego wynagrodzenie po odliczeniu 20 % chorobowego?

- A) 1280 zł
- B) 1480 zł
- C) 1680 zł

Pytanie nr 14

W opakowaniu znajdowało się 300 sztuk ozdób. Pierwszego dnia zużyto 20% zawartości opakowania a kolejnego dnia 20% tego co pozostało po pierwszym dniu. Wskaż ile ozdób znajduje się jeszcze w opakowaniu.

- A) 192
- B) 186
- C) 170

Pytanie nr 15

Przy zakupie sofa Marta wpłaciła 20% jej wartości. Pozostałą należność sprzedawca rozłożył na 3 równe raty po 400 zł każda. Wskaż ile kosztowała sofa.

- A) 1200 zł
- B) 1500 zł
- C) 1700 zł

Pytanie nr 16

W salonie kosmetycznym, klientka ma do wyboru 40 kolorów lakieru: 4 lakiery w odcieniu brązu, 6 lakierów w odcieniu czerwieni, pozostałe lakiery są różne. Wskaż jaki % wszystkich lakierów stanowią pozostałe lakiery.

- A) 55%
- B) 60%
- C) 75%

Pytanie nr 17

Stażystka pracuje po 4 godziny dziennie. Stawka za roboczogodzinę wynosi 8 zł. Wskaż jakie otrzyma wynagrodzenie, jeśli przepracowała 19 dni.

- A) 670 zł
- B) 645 zł
- C) 608 zł

Pytanie nr 18

Klientka zapłaciła w gabinecie odnowy 120 zł, z czego 30 zł kosztował krem do twarzy a pozostałą część stanowił koszt usługi. Wskaż jak % wydatków ogółem stanowił koszt usługi.

- A) 75%
- B) 50%
- C) 45%

Pytanie nr 19

Wynagrodzenie pracownika zatrudnionego w systemie akordowym, który zebrał w ciągu miesiąca 800 koszyzków truskawek, otrzymując 1 zł za 1 koszyczek, wyniesie:

- A) 1200 zł
- B) 800 zł
- C) 400 zł

Pytanie nr 20

Pracownik zarabia 2100 zł miesięcznie. Wskaż ile wynosi jego wynagrodzenie po odliczeniu 20 % chorobowego?

- A) 1280 zł
- B) 1480 zł
- C) 1680 zł

Pytanie nr 21

Właściciel zakładu rzemieślniczego kupił maszynę, za którą zapłacił brutto 138 375 zł. Wskaż, ile kosztuje maszyna netto, wiedząc że stawka podatku wynosi 23%?

- A) 80 000 zł
- B) 112 500 zł
- C) 112 975,5 zł

Pytanie nr 22

Stolarz podzielił deskę o długości 48 cm na 3 części, będące do siebie w stosunku 1:2:3. Wskaż jaka jest długość najdłuższej części.

- A) 20 cm
- B) 24 cm
- C) 26 cm

Pytanie nr 23

Jedna roboczogodzina wynosi 16 zł. Ile zarobi pracownik jeśli przepracuje 5 dni po 8 godzin dziennie?

- A) 640 zł
- B) 520 zł
- C) 460 zł

Pytanie nr 24

Krysia dysponowała 0,4 l lakieru. Pierwszego dnia zużyła 100 ml a kolejnego 80 ml. Wskaż ile % lakieru nie zostało jeszcze zużyte.

- A) 55%
- B) 60%
- C) 70%

Pytanie nr 25

W kremie o masie 120g, algi stanowią 15%. Wskaż ile ważą algi zawarte w kremie.

- A) 12g
- B) 18g
- C) 22g

Pytanie nr 26

Średnia arytmetyczna kosztu wykonania usługi wyniosła 35 zł. Za 15 usług zapłacono 555 zł. Wskaż jaki był koszt 16 usług.

- A) 9 zł
- B) 7 zł
- C) 5 zł

Pytanie nr 27

Kosmetyczka wykonuje dziennie 6 zabiegów depilacji brwi. Po wprowadzeniu oferty promocyjnej, dzienna ilość wykonywanych zabiegów wzrosła do 9. Wskaż o ile % wzrosła ilość dziennie wykonywanych zabiegów.

- A) 50%
- B) 60%
- C) 70%

Pytanie nr 28

Kosmetyczka otrzymuje miesięczne wynagrodzenie składające się z wynagrodzenia podstawowego + 20% premii od wynagrodzenia podstawowego. W marcu otrzymała premię w wysokości 500 zł. Wskaż jakie wynagrodzenie otrzymała kosmetyczka za pracę wykonaną w marcu.

- A) 2400 zł
- B) 3000 zł
- C) 3500 zł

Pytanie nr 29

Wynagrodzenie miesięczne pracownika wynosi 1850,00 zł. Na początku miesiąca otrzymał 20 % zaliczki na poczet wynagrodzenia, a przy pobieraniu wypłaty zostanie mu potrącona pożyczka w wysokości 200,00 zł. Ile pieniędzy otrzyma pracownik ?

- A) 950,00 zł
- B) 1120,00 zł
- C) 1280,00 zł

Pytanie nr 30

Jedna roboczogodzina wynosi 16 zł. Ile zarobi pracownik jeśli przepracuje 5 dni po 8 godzin dziennie?

- A) 640 zł
- B) 520 zł
- C) 460 zł

Pytanie nr 31

Przy zakupie szafy doliczono 23% podatku VAT. Wskaż ile zapłacono za szafę, jeśli podatek VAT wyniósł 437,00 zł.

- A) 2337,00 zł
- B) 4370,00 zł
- C) 3470,00 zł

Pytanie nr 32

Przy zakupie dłuta doliczono 8% podatku VAT. Wskaż ile kosztowało dluto, jeśli podatek VAT wyniósł 1,72 zł.

- A) 23,22 zł
- B) 24,66 zł
- C) 25,78 zł

Pytanie nr 33

Przy zakupie za gotówkę, urządzenie kosztuje 1500 zł. Sprzedawca oferuje również możliwość zakupu na raty. Spłata ratalna jest rozłożona na 5 miesięcy i jest dokonywana w równych ratach miesięcznych. W przypadku zakupu na raty cena urządzenia jest o 15% wyższa. Wskaż jaka jest wysokość miesięcznej raty.

- A) 345 zł
- B) 500 zł
- C) 425 zł

Pytanie nr 34

Za opakowanie produktu zapłacono 28,08 zł. W cenę został wliczony 8% podatek VAT. Wskaż ile kosztowałaby produkt, gdyby stawka podatku VAT wynosiła 23%?

- A) 30,49 zł
- B) 28,98 zł
- C) 31,98 zł

Pytanie nr 35

Płytką II gatunku jest o 40% tańsza niż płytką I gatunku. Wskaż ile kosztuje płytką I gatunku, jeśli płytką II gatunku kosztuje 2,70 zł.

- A) 3,40 zł
- B) 4,50 zł
- C) 4,90 zł

Pytanie nr 36

Towar został zakupiony za kwotę 690 zł, a sprzedano go za kwotę 772,80 zł. Procent zysku wynosi:

- A) 15 %
- B) 12 %
- C) 13 %

Pytanie nr 37

Właściciel zakładu kupił maszynę, za którą zapłacił brutto 91 020 zł. Wskaż, jaka jest cena netto maszyny wiedząc, że stawka podatku wynosi 23%?

- A) 80 000 zł
- B) 74 000 zł
- C) 121 032 zł

Pytanie nr 38

Zakład produkcyjny zatrudnia 15 pracowników. Powierzchnia produkcyjna zakładu wynosi 240 m². Wskaż jaką powierzchnię zakładu przypada na pojedynczego pracownika.

- A) 16m²
- B) 20m²
- C) 22m²

Pytanie nr 39

Do naprawy dachu, zakupiono cztery arkusze blachy o wymiarach 150cm x 150cm i dwa arkusze blachy o wymiarach 100cm x 50 cm. Wskaż ile m² blachy zakupiono do naprawy dachu.

- A) 10m²
- B) 12m²
- C) 14m²

Pytanie nr 40

Firma budowlana za zamówione materiały zapłaciła 4000 zł a za przewóz 12% wartości zamówionych materiałów. Wskaż całkowity koszt realizacji zamówienia.

- A) 4480 zł
- B) 5240 zł
- C) 5320 zł

Pytanie nr 41

Wartość kupionego towaru wynosi 4250 zł. Transport kosztuje 5% wartości materiałów. Ile zapłacimy za transport?

- A) 215,20 zł
- B) 212,50 zł
- C) 210,70 zł

Pytanie nr 42

Długość deski wynosiła 12 m. Najpierw odcięto 1/4 długości a kolejno 1/4 pozostałej części. Wskaż ile metrów deski jeszcze pozostało.

- A) 6,50 m
- B) 6,75 m
- C) 7,20 m

Pytanie nr 43

Właściciel zakładu rzemieślniczego kupił maszynę, za którą zapłacił brutto 138 375 zł. Wskaż, ile kosztuje maszyna netto, wiedząc że stawka podatku wynosi 23%?

- A) 80 000 zł
- B) 112 500 zł
- C) 112 975,5 zł

Pytanie nr 44

Manuela za jedną godzinę pracy otrzymuje 23,00 zł. Zakładając, iż pracuje 4 godziny dziennie, oblicz ile wyniesie jej wynagrodzenie za 21 dni pracy w miesiącu?

- A) 1760 zł
- B) 1932 zł
- C) 2180 zł

Pytanie nr 45

Stawka godzinowa pracownika wynosi 19 zł a jego pomocnika 11 zł. Zespół składa się z dwóch pracowników i trzech pomocników. Wskaż jakie będzie wynagrodzenie zespołu za 25 godzin pracy.

- A) 1775,00 zł
- B) 750,00 zł
- C) 1525,00 zł

Pytanie nr 46

Waldek pracuje dziennie po 8 godzin, skończy pracę w ciągu 6 dni. O ile dni skróciłby pracę gdyby pracował po 12 godzin dziennie ?

- A) 1
- B) 2
- C) 4

Pytanie nr 47

Ile wyniesie podatek VAT w wysokości 23 % od kwoty 3800,00 złotych ?

- B) 279,00 zł
- C) 792,00 zł
- C) 874,00 zł

Pytanie nr 48

Pracownik otrzymuje wynagrodzenie w wysokości 1700,00 zł. W ciągu miesiąca pobrał zaliczkę w wysokości 30 % wynagrodzenia. W jakiej wysokości otrzyma wynagrodzenie po potrąceniu zaliczki?

- A) 510,00 zł
- B) 880,00 zł
- C) 1190,00 zł

Pytanie nr 49

Urządzenie kosztujące w styczniu 200 zł podrożało w maju o 10%, a w listopadzie staniało o 10%. Jaki jest koszt urządzenia w listopadzie po obniżce ceny?

- A) 210 zł
- B) 198 zł
- C) 200 zł

Pytanie nr 50

Manuela za jedną godzinę pracy otrzymuje 23,00 zł. Zakładając, iż pracuje 4 godziny dziennie, oblicz ile wyniesie jej wynagrodzenie za 21 dni pracy w miesiącu?

- A) 1760 zł
- B) 1932 zł
- C) 2180 zł

Pytanie nr 51

Wartość kupionego towaru wynosi 4250 zł. Transport kosztuje 5% wartości materiałów. Ile zapłacimy za transport?

- A) 215,20 zł
- B) 212,50 zł
- C) 210,70 zł

Pytanie nr 52

Towar został zakupiony za kwotę 690 zł, a sprzedano go za kwotę 772,80 zł. Procent zysku wynosi:

- A) 15 %
- B) 12 %
- C) 13 %

Pytanie nr 53

Pracownik przepracował w miesiącu 20 dni. Jego dzienne wynagrodzenie wynosi 100 zł. Dodatkowo otrzymał 30% premii od przysługującego mu wynagrodzenia. Wskaż jakie wynagrodzenie otrzymał pracownik za przepracowany miesiąc.

- A) 2400 zł
- B) 2600 zł
- C) 2800 zł

Pytanie nr 54

Pracownik przepracował w miesiącu 20 dni. Jego dzienne wynagrodzenie wynosi 100 zł. Dodatkowo otrzymał 30% premii od przysługującego mu wynagrodzenia. Wskaż jaką wysokość premii otrzymał pracownik.

- A) 500 zł
- B) 600 zł
- C) 700 zł

Pytanie nr 55

Pracownik zatrudniony w systemie akordowym w ciągu miesiąca wytworzył 3200 sztuk elementów. Za każdy wytworzony element otrzymuje 1,20 zł. Wskaż ile wyniesie wynagrodzenie pracownika za przepracowany miesiąc.

- A) 2680 zł
- B) 2890 zł
- C) 3840 zł

Pytanie nr 56

Przedsiębiorca wziął z banku pożyczkę. Do chwili obecnej spłacił 20% zadłużenia tj. 1000 zł. Wskaż jaka była wartość wziętej pożyczki.

- A) 5000 zł
- B) 4500 zł
- C) 3800 zł

Pytanie nr 57

Stawka godzinowa kucharza wynosi 18 zł a jego pomocnika 12 zł. Zespół składa się z dwóch kucharzy oraz czterech pomocników. Wskaż jakie będzie wynagrodzenie zespołu za 30 godzin pracy.

- A) 2420 zł
- B) 2520 zł
- C) 2680 zł

Pytanie nr 58

Kawałek ciasta o masie 80g kosztuje 5,80 zł. Wskaż ile kosztuje 1kg ciasta.

- A) 68,70 zł
- B) 69,80 zł
- C) 72,50 zł

Pytanie nr 59

Do produkcji 1kg ciasta biszkoptowego potrzeba 324g cukru. Wskaż ile cukru zużyje się do produkcji 8kg ciasta biszkoptowego.

- A) 3248g
- B) 3240g
- C) 2592g

Pytanie nr 60

Koszt surowców do wyprodukowania 20 kg sernika wyniósł 180 zł. Wskaż jaki będzie koszt surowców do wyprodukowania 30 kg sernika.

- A) 270 zł
- B) 280 zł
- C) 290 zł

Pytanie nr 61

Samochód dostawczy zużywa 9 litrów paliwa na 100km. Każdego dnia pokonuje trasę 90km. Wskaż ile litrów paliwa zostanie zużyte w ciągu 5 dni.

- A) 39,80 litrów
- B) 40,50 litrów
- C) 41,20 litrów

Pytanie nr 62

Zakład cukierniczy sprzedaje gdańskie brukowce pakowane po 200g w ozdobne torebki. Wskaż ile torebek potrzeba do zapakowania 5kg gdańskich brukowców.

- A) 24
- B) 25
- C) 26

Pytanie nr 63

Wskaż, jaki jest obwód tortu, którego średnica wynosi 30 cm.

- A) 94,20 cm
- B) 98,20 cm
- C) 99,60 cm

Pytanie nr 64

Pracownik pobrał zaliczkę w wysokości 400 zł, co stanowi 20% jego miesięcznego wynagrodzenia. Wskaż ile wynosi miesięczne wynagrodzenie pracownika.

- A) 2000 zł
- B) 2100 zł
- C) 2200 zł

Pytanie nr 65

Cena towaru przed obniżką wynosiła 150 zł a po obniżce wynosi 105 zł. Wskaż o ile procent obniżono cenę towaru.

- A) 25%
- B) 30%
- C) 35%

Pytanie nr 66

Do wyprodukowania ciasta francuskiego zużyto 10kg surowca. Ubytek produkcyjny wynosi 30%. Wskaż jaka będzie masa gotowego wyrobu.

- A) 6kg
- B) 7kg
- C) 8kg

Pytanie nr 67

Do wyprodukowania 16kg ciasta drożdżowego zużyto 4kg mąki. Wskaż jaka jest procentowa zawartość mąki w cieście drożdżowym.

- A) 25%
- B) 30%
- C) 32%

Pytanie nr 68

Koszt produkcji mazurka stanowi 55% jego ceny. Wskaż jaki jest koszt produkcji 2kg mazurka, jeśli cena 1kg wynosi 22 zł.

- A) 24,20 zł
- B) 26,80 zł
- C) 29,90 zł

Pytanie nr 69

Oprocentowanie kredytu bankowego w skali roku wynosi 20%. Stopa inflacji wynosi 4%. Wskaż jaki jest realne oprocentowanie kredytu.

- A) 16%
- B) 18%
- C) 20%

Pytanie nr 70

Cukiernia sprzedaje sernik w cenie 24,00 zł za kilogram. Zysk stanowi 25% ceny. Wskaż jaki będzie zysk ze sprzedaży 8 kilogramów sernika.

- A) 48,00 zł
- B) 49,00 zł
- C) 50,00 zł

Pytanie nr 71

Wartość energetyczna jednego eklera wynosi 380 kcal. Wskaż ile eklerów powinien zjeść pracownik fizyczny, aby zaspokoić dzienne zapotrzebowanie na kalorie wynoszące 3040 kcal.

- A) 6
- B) 8
- C) 10

Pytanie nr 72

Cena 1kg masła wynosi 14 zł. Cukiernik zamówił 4 opakowania masła pakowane po 15kg. Wskaż ile zapłaci cukiernik za zamówione masło.

- A) 840 zł
- B) 880 zł
- C) 900 zł

Pytanie nr 73

Wskaż ile cm ma krawędź kwadratu o polu powierzchni 81cm^2 .

- A) 9 cm
- B) 11 cm
- C) 12 cm

Pytanie nr 74

Wysokość miesięcznego czynszu za najem pomieszczenia wynosi 450 zł. Wskaż jaka będzie roczna wysokość czynszu za najem pomieszczenia.

- A) 5200 zł
- B) 5400 zł
- C) 5600 zł

Pytanie nr 75

Klient zamówił 12 zdjęć formatu 9x13 w cenie 0,28 zł/szt. i 10 zdjęć formatu 10x15 w cenie 0,38 zł/szt. Wskaż ile klient zapłaci za zamówione zdjęcia.

- A) 7,90 zł
- B) 7,60 zł
- C) 7,16 zł

Pytanie nr 76

Przedsiębiorca wypracował 12000 zł obrotu. Z tej kwoty otrzymał 40% i zapłacił 19% podatku. Wskaż jaką kwotę otrzymał przedsiębiorca.

- A) 4800 zł
- B) 4700 zł
- C) 4600 zł

Pytanie nr 77

Wskaż jaki będzie obwód koła o średnicy 9 cm.

- A) 28,26 cm
- B) 27,90 cm
- C) 26,56 cm

Pytanie nr 78

Do wykonania naprawy skrzyni biegów zakupiono materiał o wartości 900 zł. Wykonanie naprawy zajmuje 6 godzin a stawka za roboczogodzinę wynosi 80 zł. Wskaż jaki będzie koszt usługi naprawy skrzyni biegów.

- A) 1290 zł
- B) 1380 zł
- C) 1425 zł

Pytanie nr 79

Średnia zarobków Grzegorza za I kwartał wyniosła 1800 zł. Wskaż ile Grzegorz zarobił w styczniu, jeśli w lutym otrzymał 1750 zł a w marcu 1900 zł.

- A) 1750 zł
- B) 1800 zł
- C) 1850 zł

Pytanie nr 80

Suma długości trzech desek wynosi 52cm. Trzecia deska jest dwa razy dłuższa od pierwszej deski a druga deska jest o 4 cm dłuższa od pierwszej deski. Wskaż jaka jest długość trzeciej deski.

- A) 24 cm
- B) 25 cm
- C) 27 cm

Pytanie nr 81

Do wykonania 1m² ściany grubości 1 cegły potrzeba 93 sztuki cegieł. Wskaż jaki będzie koszt wykonania 20m² ściany, jeśli 1 cegła kosztuje 0,90 zł.

- A) 1674,00 zł
- B) 1692,00 zł
- C) 1712,00 zł

Pytanie nr 82

Wskaż ile cegieł potrzeba do wymurowania ścianki działowej o grubości 14cm, długości 6m i wysokości 2,4m przy zużyciu wynoszącym 60 cegieł na 1m³.

- A) 121
- B) 130
- C) 125

Pytanie nr 83

Z 200 kg mąki uzyskano 260 kg chleba. Wskaż jaka jest wydajność chleba.

- A) 126
- B) 130
- C) 132

Pytanie nr 84

Wskaż ile mąki należy zużyć do przygotowania 400kg ciasta o wydajności 125%.

- A) 320kg
- B) 309kg
- C) 298kg

Pytanie nr 85

Podaj jakim procentem liczby 400 jest liczba 20.

- A) 5%
- B) 10%
- C) 20%

Pytanie nr 86

Antek zakupił dwa gatunki materiału, za które zapłacił łącznie 374,80 zł. Materiał pierwszego gatunku kosztował 21,80 zł za metr, natomiast materiał drugiego gatunku kosztował 28,30 zł za metr. Wskaż ile metrów materiału pierwszego gatunku zakupił Antek, jeśli wiadomo że materiału drugiego gatunku zakupił 4 metry.

- A) 4 metry
- B) 12 metrów
- C) 16 metrów

Pytanie nr 87

Do magazynu przyjęto 45 póltusz o łącznej wadze 5040 kg. Wskaż ile waży jedna póltusza.

- A) 112 kg
- B) 110 kg
- C) 98 kg

Pytanie nr 88

Wskaż, ile soli należy dać na 20 kg mięsa drobnego, jeśli na 80 kg mięsa dajemy 2 kg soli.

- A) 0,5 kg
- B) 0,4 kg
- C) 0,2 kg

Pytanie nr 89

Wydajność wędliny wynosi 80%. Wskaż ile wsadu potrzeba do uzyskania 92 kg gotowej wędliny.

- A) 115,00 kg
- B) 106,40 kg
- C) 165,60 kg

Pytanie nr 90

40% wyrobu gotowego sprzedano z zyskiem 20-procentowym a pozostałą część wyrobu gotowego sprzedano z zyskiem 10-procentowym. Wskaż ogólny zysk uzyskany na sprzedaży wyrobu gotowego.

- A) 14%
- B) 15%
- C) 30%

Pytanie nr 91

Do wykonania krzesła, zakupiono materiał o wartości 120 zł. Wykonanie krzesła zajęło stolarzowi 4 godziny, koszt roboczogodziny wynosi 22 zł. Wskaż jaki % usługi stanowi koszt robocizny.

- A) 42,31%
- B) 57,69%
- C) 73,33%

Pytanie nr 92

W pewnym sklepie za 14 jednakowych opakowań kleju, trzeba zapłacić 224 zł. Wskaż ile opakowań kleju będzie można zakupić za 441,6 zł, jeśli cena opakowania wzrośnie o 15%.

- A) 20
- B) 22
- C) 24

Pytanie nr 93

Cena 3 pił tarczowych wynosi 387,90 zł. Wskaż ile kosztuje 1 piła?

- A) 140,50 zł
- B) 130,00 zł
- C) 129,30 zł

Pytanie nr 94

Oblicz ile km przejedzie samochód mający w zbiorniku 48 litrów paliwa, jeśli jego średnie zużycie wynosi 6 litrów na 100 km.

- A) 400 km
- B) 500 km
- C) 800 km

Pytanie nr 95

Do wykonania pewnej spódniczki potrzebne będą trzy zamki różnej długości, będące do siebie w proporcji 1:2:6. Wskaż jaką długość ma średni zamek, jeśli wiadomo że suma długości trzech zamków wynosi 1,71 m.

- A) 38 cm
- B) 114 cm
- C) 86 cm

Pytanie nr 96

Samochód jedzie z prędkością 90 km/h. Wskaż ile km pokona w ciągu 150 minut.

- A) 225 km
- B) 180 km
- C) 135 km

Pytanie nr 97

Akwarium ma wymiary 50x50x50 [cm]. Podaj jaka jest objętość akwarium.

- A) 12,50 l
- B) 125,00 l
- C) 1,25 l

Pytanie nr 98

Marek postanowił ulokować nadwyżkę środków pieniężnych w wysokości 600 zł na 4-miesięcznej lokacie, oprocentowanej 4% w skali roku. Wskaż jakie odsetki otrzyma Marek po zakończeniu okresu lokaty.

- A) 24 zł
- B) 8 zł
- C) 2 zł

Pytanie nr 99

W części kamiennej płotu, należy wykonać 8 prostopadłościennych słupków o wymiarach 40cm x 40cm x 160cm. Wskaż ile sztuk kostki potrzeba na wykonanie wszystkich słupków, jeśli na 1m³ muru zużywa się 300 sztuk kostki.

- A) 375 sztuk
- B) 2400 sztuk
- C) 615 sztuk

Pytanie nr 100

W pudełku było 250 sztuk guzików. Pierwszego dnia zużyto 30% zawartości pudełka, a kolejnego dnia 20% tego co pozostało po pierwszym dniu. Wskaż ile sztuk guzików znajduje się jeszcze w pudełku.

- A) 125 sztuk
- B) 175 sztuk
- C) 140 sztuk