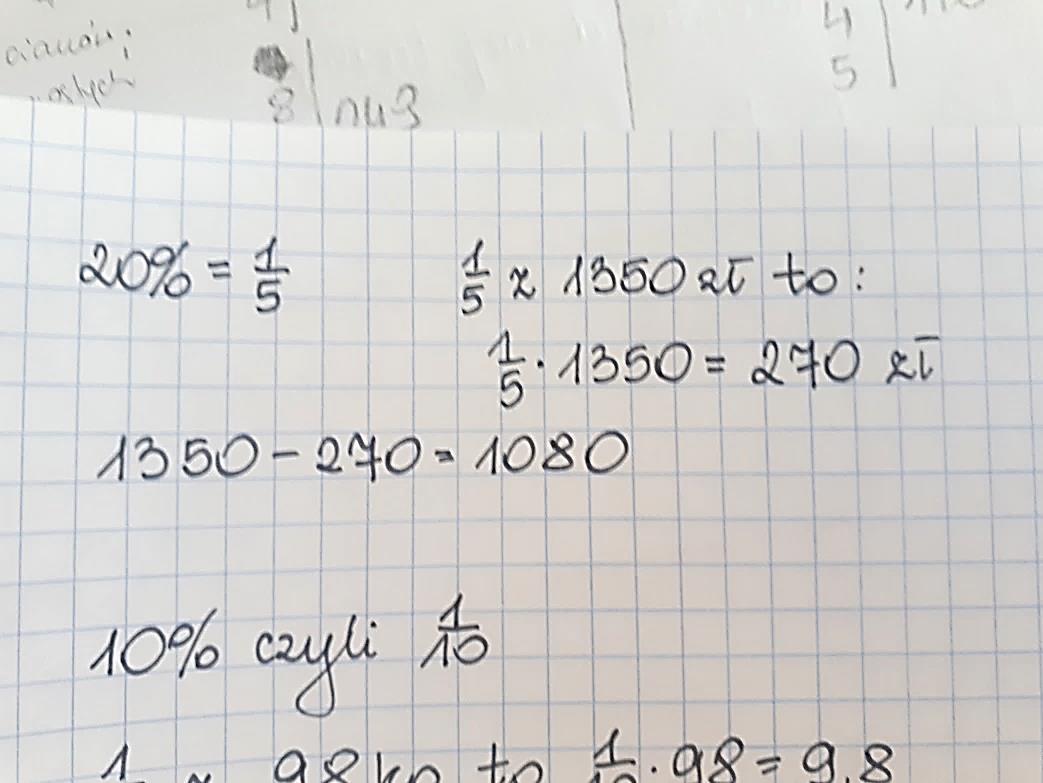
**22.06.2020 r. - PONIEDZIAŁEK**

**TEMAT: *Zadania na obliczanie procentu danej liczby.***

1. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu rozwiązania zadań.

**Zad. 1 str. 225**

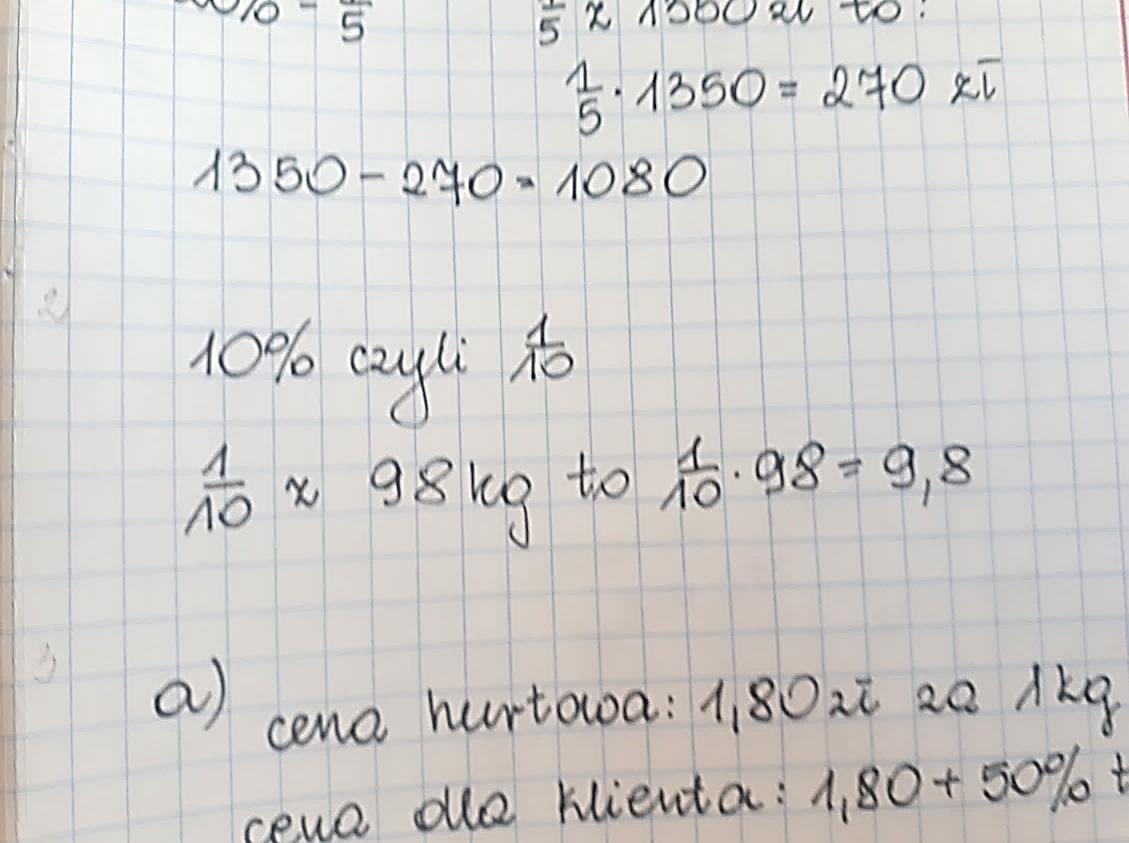
Ile zapłaci klient za lodówkę, jeżeli kupi ją z 20 – procentowym rabatem? Normalna cena lodówki to 1350zł.



Odp. Klient za lodówkę zapłaci 1080 zł.

**Zad. 2 str. 225**

Według zaleceń lekarza pan Józef, który waży 98 kg, musi stracić 10% swojej wagi. O ile kilogramów musi schudnąć pan Józef?

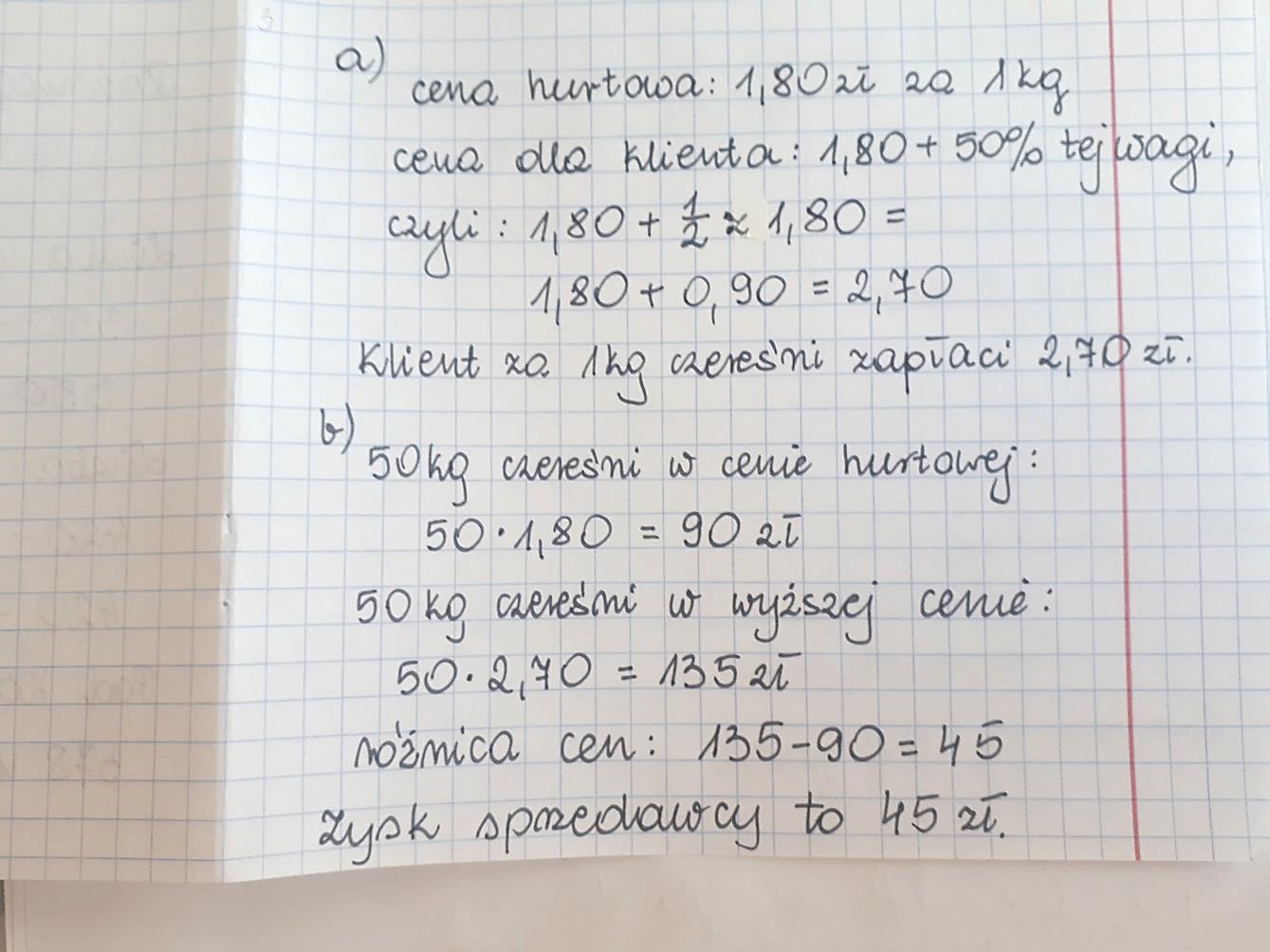


Odp. Pan Józef musi schudnąć 9,8 kg.

**Zad. 3 str. 225**

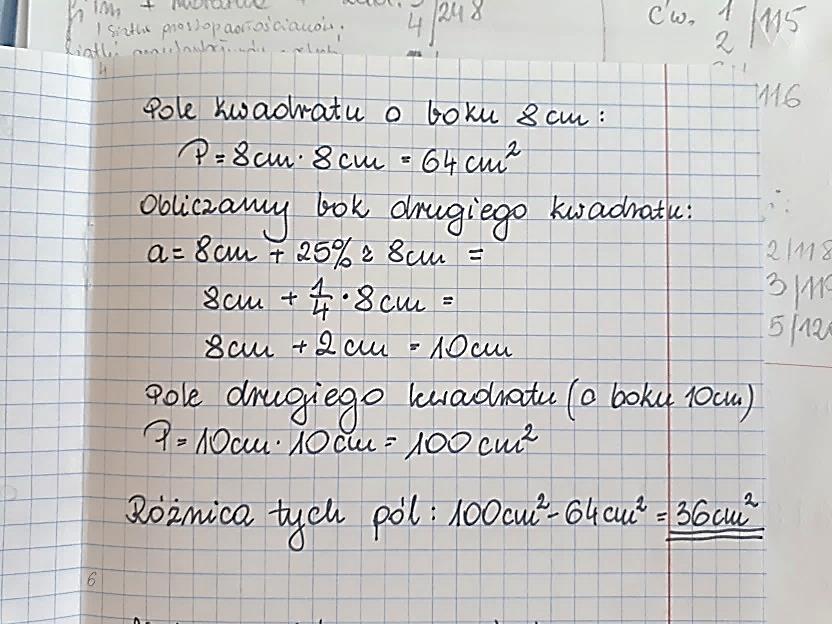
W sprzedaży hurtowej czereśnie kosztowały 1,80 zł za 1 kg. Sprzedawca do ceny hurtowej doliczył 50% zysku. a) Ile zapłaci klient za 1 kg czereśni?

b) Oblicz zysk sprzedawcy ze sprzedaży 50 kg czereśni.



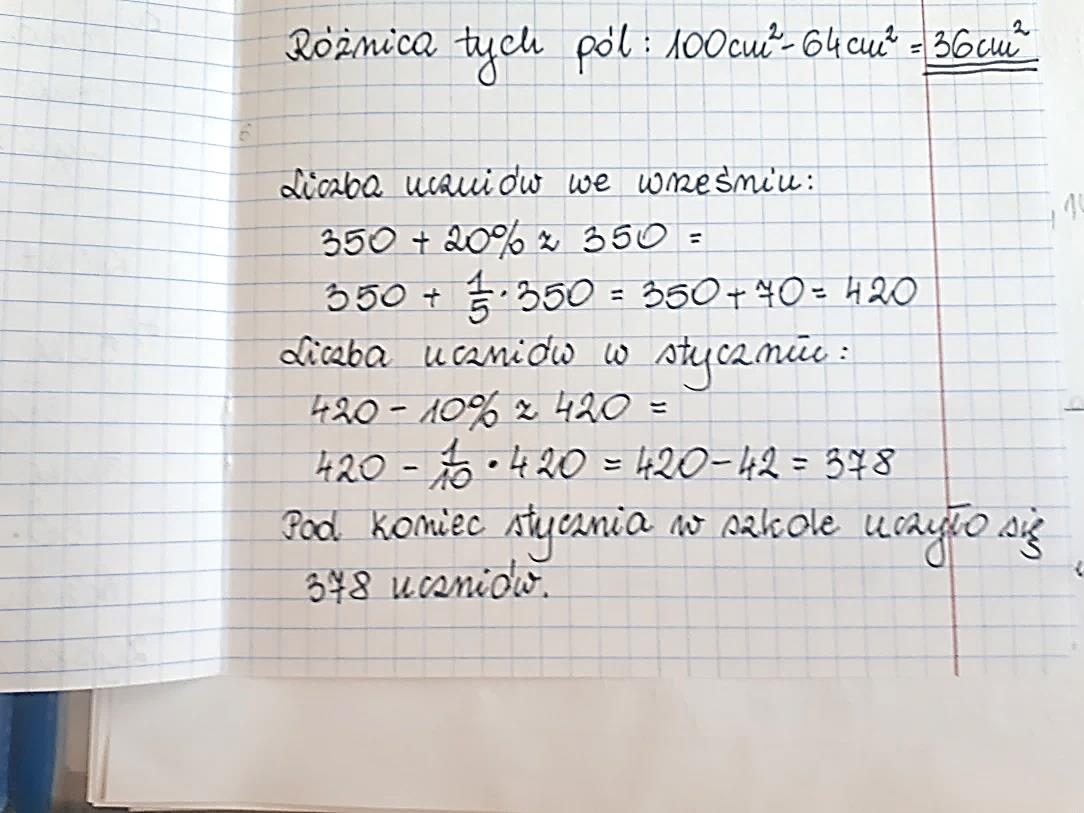
**Zad. 4 str. 226**

O ile większe od pola kwadratu o boku 8 cm jest pole kwadratu, którego długość boku jest większa o 25%?



**Zad. 6 str. 226**

W pewnym roku szkolnym w szkole podstawowej było 350 uczniów. We wrześniu następnego roku liczba ta wzrosła o 20%, a w styczniu spadła o 10%. Ilu uczniów uczyło się w szkole pod koniec stycznia?



1. **Rozwiąż: ćw. 1/147 oraz ćw. 2 str. 147 i 148.**

**23.06.2020 r. - WTOREK**

**TEMAT: *Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent.***

1. Obejrzyj na YouTube film „Obliczanie liczby gdy dany jest jej procent” na kanale Tomasza Gwiazdy, <https://www.youtube.com/watch?v=XH3kc_TohUg>
2. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu. W razie wątpliwości skontaktuj się z nauczycielem.

**Zad. 1 str. 228**

Oblicz wartości niewiadomych:

1. 50% liczby x wynosi 30

50% = ½ zatem ½ z x to 30, czyli ½ · x = 30

x = 30 : ½ = 30 ·2 = 60

Szukana liczba to 60.

1. 10% liczby x wynosi 5

10% = 0,1 zatem 0,1 z x to 5, czyli 0,1 · x = 5

x = 5 : 0,1 = 50

Szukana liczba to 50.

1. 25% liczby x wynosi 10

25% = 0,25 zatem 0,25 z x to 10, czyli 0,25 · x = 10

x = 10 : 0,25 = 40 Szukana liczba to 40.

1. 20% liczby x wynosi 6

20% = 0,2 zatem 0,2 z x to 6, czyli 0,2 · x = 6

x = 6 : 0,2 = 30

Szukana liczba to 30.

**Zad. 2 str. 228**

1. Oblicz kwotę, której 25% to 3 zł.

25% = ¼ , zatem ¼ jakiejś kwoty ( czyli z x) to 3 zł.

Układamy równanie: ¼ ·x = 3

x = 3 : ¼ = 3 ·4 = 12, zatem szukana kwota to 12 zł.

1. Oblicz kwotę, której 75% to 12 zł.

75% = ¾ , zatem ¾ jakiejś kwoty ( czyli z x) to 12 zł.

Układamy równanie: ¾ · x = 12

x = 12 : ¾ = 412 · = 16, zatem szukana kwota to 16 zł.

1. Oblicz kwotę, której 50% to 10 zł.

50% = ½ , zatem ½ jakiejś kwoty ( czyli z x) to 10 zł.

Układamy równanie: ½ ·x = 10

x = 10 : ½ = 10 · 2 = 20, zatem szukana kwota to 20 zł.

1. Oblicz kwotę, której 20% to 30 zł.

20% = 0,2 , zatem 0,2 jakiejś kwoty ( czyli z x) to 30 zł.

Układamy równanie: 0,2 · x = 30

x = 30 : 0,2 = 150, zatem szukana kwota to 150 zł.

**Zad. spr. 2 str. 228**

1. Ilu uczniów liczy ta klasa?

12 dziewczynek to 50% uczniów, zatem ½ całej klasy to 12. A więc x = 12 · 2 = 24.

Klasa liczy 24 uczniów.

1. Ile sztuk liczy kopa?

15 sztuk to 25% kopy, zatem ¼ kopy to 15 sztuk. A zatem ¼ · x = 15

x = 15 : ¼ = 15 ·4 = 60

Kopa liczy 60 sztuk.

1. Ile kosztuje bilet?

10% biletu to 8 zł, zatem 0,1 ceny biletu (x) to 8. A więc 0,1 · x = 8

x = 8 : 0,1 = 80

Bilet do teatru kosztuje 80 zł.

1. Ile kosztuje czekolada?

25% ceny czekolady to 2 zł, zatem ¼ ceny to 2. A więc ¼ · x = 2

x = 2 : ¼ = 2 · 4 = 8

Czekolada kosztuje 8 zł.

1. **Rozwiąż: ćw. 1/149 i ćw. 2/149.**

**25.06.2020 r. - CZWARTEK**

**TEMAT: *Podsumowanie działu: PROCENTY.***

Rozwiąż zamieszczone poniżej zadania:

