

2. Бонус точки

Дадено е **цяло число** – начален брой точки. Върху него се начисляват **бонус точки** по правилата, описани по-долу. Да се напише програма, която пресмята **бонус точките, които получава числото и общия брой точки** (числото + бонуса).

- Ако числото е **до 100** включително, бонус точките са **5**.
- Ако числото е **по-голямо от 100**, бонус точките са **20%** от числото.
- Ако числото е **по-голямо от 1000**, бонус точките са **10%** от числото.
- Допълнителни бонус точки (начисляват се отделно от предходните):
 - За **четно** число → + 1 т.
 - За число, което **завършва на 5** → + 2 т.

Примерен вход и изход

вход	изход
20	6 26

вход	изход
175	37 212

вход	изход
2703	270.3 2973.3

вход	изход
15875	1589.5 17464.5

Насоки:

1. Прочетете входните данни (**числото**):

```
int number = int.Parse(Console.ReadLine());
```

2. Създайте си **нова променлива от тип double**, в която ще си изчислявате **натрупаните бонус точки**, като и дадете **начална стойност 0.0**.

```
double bonus = 0.0;
```

3. Направете **if-else-if конструкция** за първите **три проверки**, за да проверите големината числото и да изчислите бонуса.

```
if (number <= 100)
{
    bonus = 5;
}
else if (number > 1000)
{
    bonus = number * 0.1;
}
else
{
    bonus = number * 0.2;
}

if (number % 2 == 0)
```

4. Направете **нова if-else-if конструкция**, за да извършите проверките и **изчислите допълнителния бонус**.
 - ако числото е **четно към момента натрупания бонус добавете 1**
 - ако **завършва на 5 към бонуса добавете 2**

За да проверите дали едно число е **четно** трябва да го **разделите на 2** и ако **получавате остатък при делението 0**, то значи числото е **четно**, но ако **получите остатък 1**, това означава, че числото е **нечетно**. Например числото 34 е четно, защото $34 / 2 = 17$ и остатъкът е 0, а числото 35 е нечетно, защото $35 / 2 = 17$ с остатък 1.

За да проверите дали едно число завършва на 5 трябва да **разделите числото на 10** и ако **получите остатък при делението 5**, то значи числото завършва на 5. Например числото $245 / 10 = 24$ с остатък 5.

```
if (number % 2 == 0)
{
    bonus = bonus + 1;
}
else if (number % 10 == 5)
{
    bonus += 2;
}
```

5. Принтирайте **на два реда** резултатите. На първия ред **натрупания бонус**, а на втория **крайното число**, което ще намерите като **съберете началния брой точки и бонуса**.

```
Console.WriteLine(bonus);
Console.WriteLine(number + bonus);
```