

```
1  ///exercício 1
2  //int N; float res = 0, num = 1, den;
3  //do
4  //{
5  //    Console.Write("digite a quantidade de somas: ");
6  //    N = int.Parse(Console.ReadLine());
7  //} while (N <= 0 || N > 20);
8
9
10 //for (N = N; N >= 1; N--)
11 //{
12 //    den = num + 1;
13 //    res += (num / den);
14 //    num++;
15 //}
16 //Console.WriteLine(res);
17
18 ///exercício 2
19 //float N, res = 0, num = 2, den = 1;
20
21 //do
22 //{
23 //    Console.Write("entre com o número de somas ");
24 //    N = int.Parse(Console.ReadLine());
25 //} while (N <= 0 || N > 50);
26
27 //for (N = N; N >= 1; N--)
28 //{
29 //    num = (int)Math.Pow(2, N) + 1;
30 //    den = (int)Math.Pow(3, N);
31 //    res += (num / den);
32 //}
33 //Console.WriteLine(res);
34
35 ///exercício 3
36 //int f; float s, i, medS = 0, medF = 0, maior = -1, porc = 0;
37
38 //for (i = 1; i <= 500; i++)
39 //{
40 //    do
41 //    {
42 //        Console.Write("digite seu número de filho(a)s: ");
43 //        f = int.Parse(Console.ReadLine());
44 //    } while (f < 0);
45 //    do
46 //    {
47 //        Console.Write("digite seu salário: ");
48 //        s = int.Parse(Console.ReadLine());
49 //    } while (s < 0);
50 //    medS += s;
51 //    medF += f;
52 //    if (maior < s)
53 //    {
```

```
54 //      maior = s;
55 //      }
56 //      if (s > 1000)
57 //      {
58 //          porc++;
59 //      }
60 //}
61 //medF = medF / (i - 1);
62 //medS = medS / (i - 1);
63 //porc = porc / (i - 1);
64
65 //Console.WriteLine("\n a média do salário é {0:f2}", medS);
66 //Console.WriteLine("a média de filhos é " + medF);
67 //Console.WriteLine("a maior salário é {0:f2}", maior);
68 //Console.WriteLine("a porcentagem de pessoas que possuem um salário  ➤
    maior que 1000 é igual a {0}%", porc * 100);
69
70 ////exercício 4 (incompleto)
71 //double pag, pre, tro; int r1 = 0, r05 = 0, r025 = 0, r01 = 0, r005 =  ➤
    0, r001 = 0;
72
73 //Console.Write("por favor digite o preço da compra: ");
74 //pre = float.Parse(Console.ReadLine());
75 //Console.Write("por favor digite o valor a ser pago: ");
76 //pag = float.Parse(Console.ReadLine());
77
78 //tro = pre - pag;
79
80 //while (tro != 0)
81 //{
82 //    if (tro >= 1)
83 //    {
84 //        tro = tro - 1;
85 //        r1++;
86 //    }
87 //    else
88 //    {
89 //        if (tro >= 0.5)
90 //        {
91 //            tro = tro - 0.5;
92 //            r05++;
93 //        }
94 //        else
95 //        {
96 //            if (tro >= 0.25)
97 //            {
98 //                tro = tro - 0.25;
99 //                r025++;
100 //            }
101 //            else
102 //            {
103 //                if (tro >= 0.1)
104 //                {
```

```
105 //          tro = tro - 0.1;
106 //          r01++;
107 //      }
108 //      else
109 //      {
110 //          if (tro >= 0.05)
111 //          {
112 //              tro = tro - 0.05;
113 //              r005++;
114 //          }
115 //          else
116 //          {
117 //              if (tro >= 0.01)
118 //              {
119 //                  tro = tro - 0.01;
120 //                  r001++;
121 //              }
122 //          }
123 //      }
124 //  }
125 // }
126 // }
127 //}
128 //Console.WriteLine("há {5} moedas de 1 real, {0} moedas de 50
centavos, {1} moedas de 25 centavos, {2} moedas de 10 centavos, {3}
moedas de 5 centavos, {4} moedas de 1 centavo", r05, r025, r01, r005,
r001, r1);
129
130 ////exercício 5 (incompleto)
131 //float apli;
132
133 //Console.Write("digite o valor da aplicação: ");
134 //apli = float.Parse(Console.ReadLine());
135
136 //for (int i = 0; i <= 11; i++)
137 //{
138 //    apli = apli + (float)(apli * 0.05);
139 //}
140 //Console.WriteLine(apli);
```