1. Analise do código - 2 questões
2. Prática(Programação) - 2 questões

1)

**public** **static** **void** **main**(**String**[] args) {

**int** **a** = 10;

**int** **b** = 1;

**while**(a>b) {

**System**.***out***.println(a\*b);

a--;

b++;

a=10 b=1 10\*1=10 (10)

a= 9 b=2 9\*2=18 (18)

a= 8 b=3 8\*3=24 (24)

a=7 b=4 7\*4=28 (28)

a=6 b=5 6\*5=30 (30)

aqui em diante o B ultrapassa o A.

////////////////////////////////////////////////////////////////////

2)

X = 10;

Repticoes = 0;

Enquanto (x > 0)

int y = 0;

if (x > 0)

y = x -3;

x = y + 1;

println(x)

repetições++;

x=10 GUARDA | SAIDA

rep = 0

y = 7

x = 8 8

rep = 1 1

y = 5

x = 6 6

rep = 2 2

y = 3

x = 4 4

rep = 3 3

y = 1

x = 2 2

rep = 4 4

y= -1

x = 0 0

rep = 5 5

8

6

4

2

5 = 5 repetições

3)

**public** **static** **void** **main**(**String**[] args) {

**int**[] **valores** = {10,20,30,40,50};

**int** **temp** = valores[1];

valores[1] = valores[3];

valores[3] = temp;

**for** (**int** **i** = 0; i < 3; i++) {

**System**.***out***.println(valores[i]);

}

Valores[1] = valores[3]

20 = 40

Valores[3] = temp

40 = temp

temp = 40

For printa 3 vezes

20

30