2024

Actividad 1 Semana 8 Pensamiento computacional

Esdras David Santiago Alvarado Carné 1307324

Luis Eduardo Solorzano Ruiz Carné 1308124

El collar dibujado combina dos colores. Su patrón de formación lo podemos expresar como “Negra- blanca-blanca, negra-blanca – blanca…” o, en modo más abreviado: NBBNBBNBB… donde la N significa una bolita negra y la B una blanca

Con estos mismos colores fabrique tres collares distintos

1. ¿Cuál es el patrón correspondiente a cada uno?

Patrón collar 1 NNNBBB NNNBBB NNNBBB

Patrón collar 2 NB NB NB

Patrón collar 3 NN BBB NN BBB NN BBB

1. ¿Cuál es el color que le corresponderá a la bolita 50 de cada uno de tus collares? ¿Y a las 100? Trata de calcular el resultado sin dibujar esa cantidad de bolitas.

En el collar no.1 la bolita no.50 será de color negro y la no.100 será de color blanco.

En el collar no.2 la bolita no.50 será de color Blanco y la no.100 será de color blanco.

En el collar no.3 la bolita no.50 será de color Blanco y la no.100 será de color negro.

1. ¿Los collares que haz fabricado poseerán un numero par o impar de cuentas? (Debes trabajar siempre sin romper el patrón de bolitas)

El collar no.1 tendrá un numero par de cuentas.

El collar no.2 tendrá un numero par de cuentas

El collar no.3 puede tener un numero par o impar de cuentas, dependiendo la cantidad de veces que el patrón se repita en función del tamaño del collar.