

TÆLLELØB

SPIRERNE PRØVER KRÆFTER MED AT BRUGE TEKNOLOGI PÅ ET LØB, HVOR DE VED HJÆLP AF MICRO:BITTEN SKAL TÆLLE TAL OG DERMED INDSAMLE DATA PÅ POSTERNE OG NÅ DET RIGTIGE RESULTAT.

Micro:bitten programmeres, så du lægger tal ind ved at trykke på knap A (ét tryk, ét tal) og viser resultatet ved at trykke på knap A og B samtidig.

Tidsforbrug: 20-30 minutter

TRIN FOR TRIN

1. Hent programmet "Løb" på www.pigespejder.dk/fokus og læg det på micro:bitten. Programmet får micro:bitten til at fungere som en slags tællemaskine. Man lægger tal til ved at trykke på knap A (ét tryk lægger ét tal til) og viser resultatet ved at trykke på knap A og B samtidig. Nulstil ved at trykke på reset på bagsiden.

2. Hæng 20 poster med tal på op i et afgrænset område. Print eventuelt posterne fra bilaget "Tælleløb - poster". Resultatet for posterne i bilaget er 60. Posterne må gerne være lidt gemt, så det ikke er alt for nemt at finde dem alle.

3. Vis spirerne, hvordan de taster tal ind i Micro:bitten ved at trykke på den venstre knap, og hvordan de får vist resultatet ved at trykke på begge knapper. De kan begynde forfra ved at trykke på reset-knappen på bagsiden.

4. Fortæl spirerne hvor de skal finde posterne, men lad være med at fortælle dem, hvor mange poster der er. Når de finder en post, skal de trykke tallet ind i micro:bitten. Når de tror, at de har fundet alle poster, kommer de tilbage og viser deres resultat ved at trykke på A og B samtidig. Har de fået det rigtige resultat? Hvis ikke, sendes spirerne tilbage for at prøve at finde de sidste poster.

MATERIALER

Micro:bit med programmet "Løb"

Poster printet fra bilag "Poster til tælleløb"

Plastiklommer og snor til at hænge poster op