



Hopp videre med

# KENGURU

- en videre utforskning av oppgaver fra Kengurukonkurransen

Kengu hopper på tallinja etter et bestemt mønster.  
Han hopper alltid først et langt hopp og så to korte hopp, slik du ser på bildet.  
Han starter på 0 og stopper på 16.



Hvor mange hopp gjør Kengu til sammen?

**A** 4

**B** 7

**C** 8

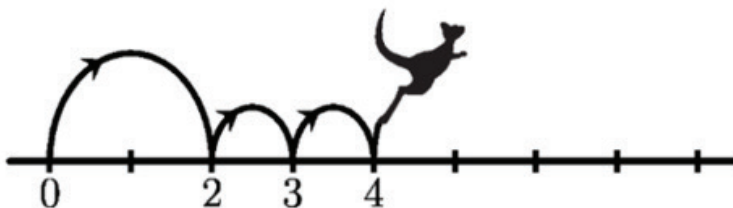
**D** 9

**E** 12

Ecolier 2022, oppgave 4, Cadet 2022, oppgave 2

## Oppgave 1

Studér dette hoppemønsteret:



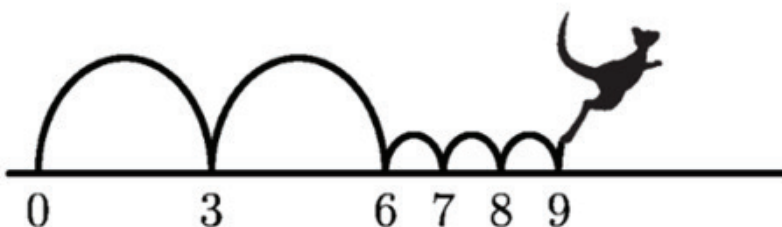
a) Skriv ned de 10 første tallene Kengu **ikke** lander på.

b) Hvilke egenskaper har de tallene Kengu ikke lander på?

Lag en regel for disse tallene.

## Oppgave 2

Studér dette hoppemønsteret:



a) Kommer Kengu til å lande på tallet 50? Begrunn hvorfor du mener svaret ditt er riktig.

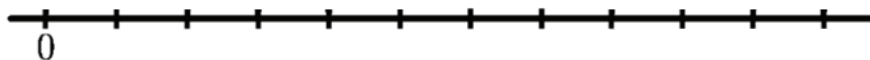
b) Lag en regel slik at du kan finne ut om Kengu kommer til å lande på et tall, uansett hvilket tall du velger.



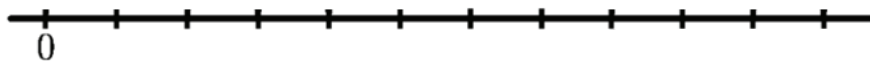


## Oppgave 3

a) Lag et hoppemønster slik at Kengu lander på tallet 50, men ikke på 49.



b) Lag et hoppemønster for Kengu der Kengu lander på 60, men ikke 50.

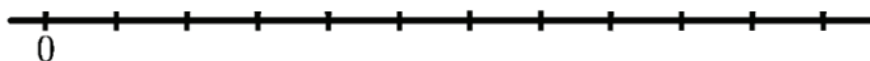


## Oppgave 4

a) Lag et hoppemønster og formuler et spørsmål som passer til mønsteret.



Spørsmål til oppgaven:



Spørsmål til oppgaven:

b) Utfordre en venn til å løse oppgavene dine.

