



My Getallelynboek (4)

Naam:

Jaar:

Skool:

Erkenning

Ons bedank graag die volgende webtuistes vir die gebruik van hul hulpmiddels:

<http://www.math-drills.com/addition.shtml>

<http://www.mathworksheetwizard.com/grade1/grade1arithmetic.html>

<http://www.tes.co.uk>

Verklaring

Hierdie boekie word nie vir enige wins verkoop of gebruik nie. Dit word slegs vir opvoedkundige doeleindes beskikbaar gestel. U is welkom om enige bladsye te fotokopieer.



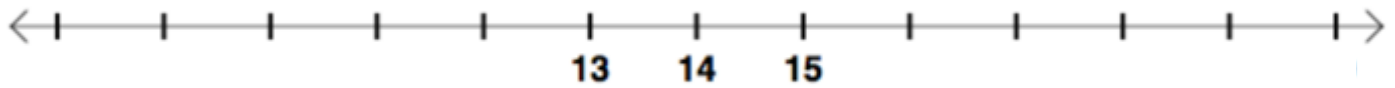
South African Numeracy Chair Project, Grahamstad, Suid-Afrika
www.ru.ac.za/sanc

Getalle op 'n getallelyn

Vul die ontbrekende getalle in:



Watter getalle staan voor en na die gegewe getalle? Vul die ontbrekende getalle in.



Dui elk van die gegewe getalle aan op die onderstaande getallelyne:

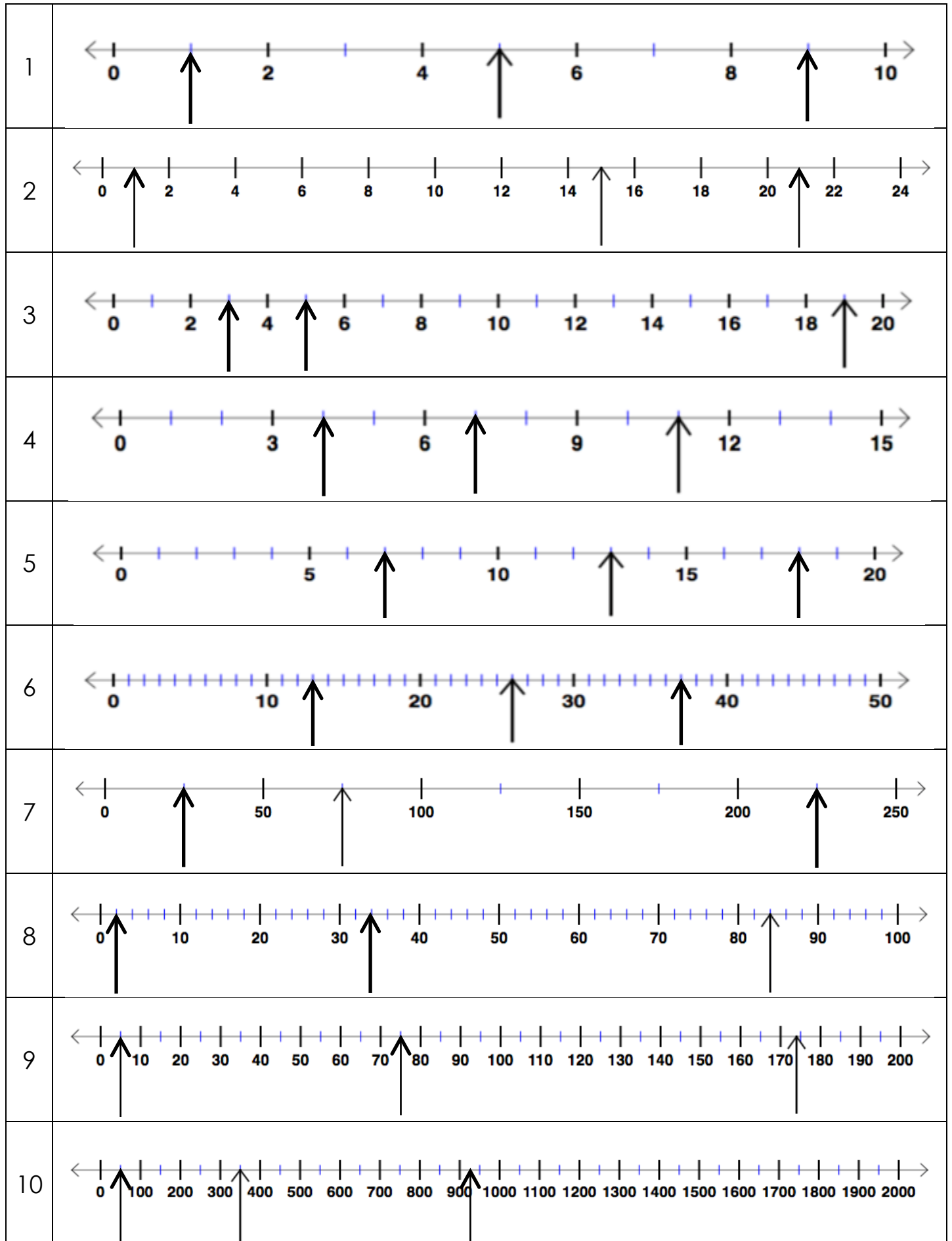
<p>17 3 24</p>	
<p>33 49 6</p>	
<p>64 94 72</p>	

Kies nou jou eie getalle en vind hulle op die getallelyn.

Getalle op 'n getallelyn

B

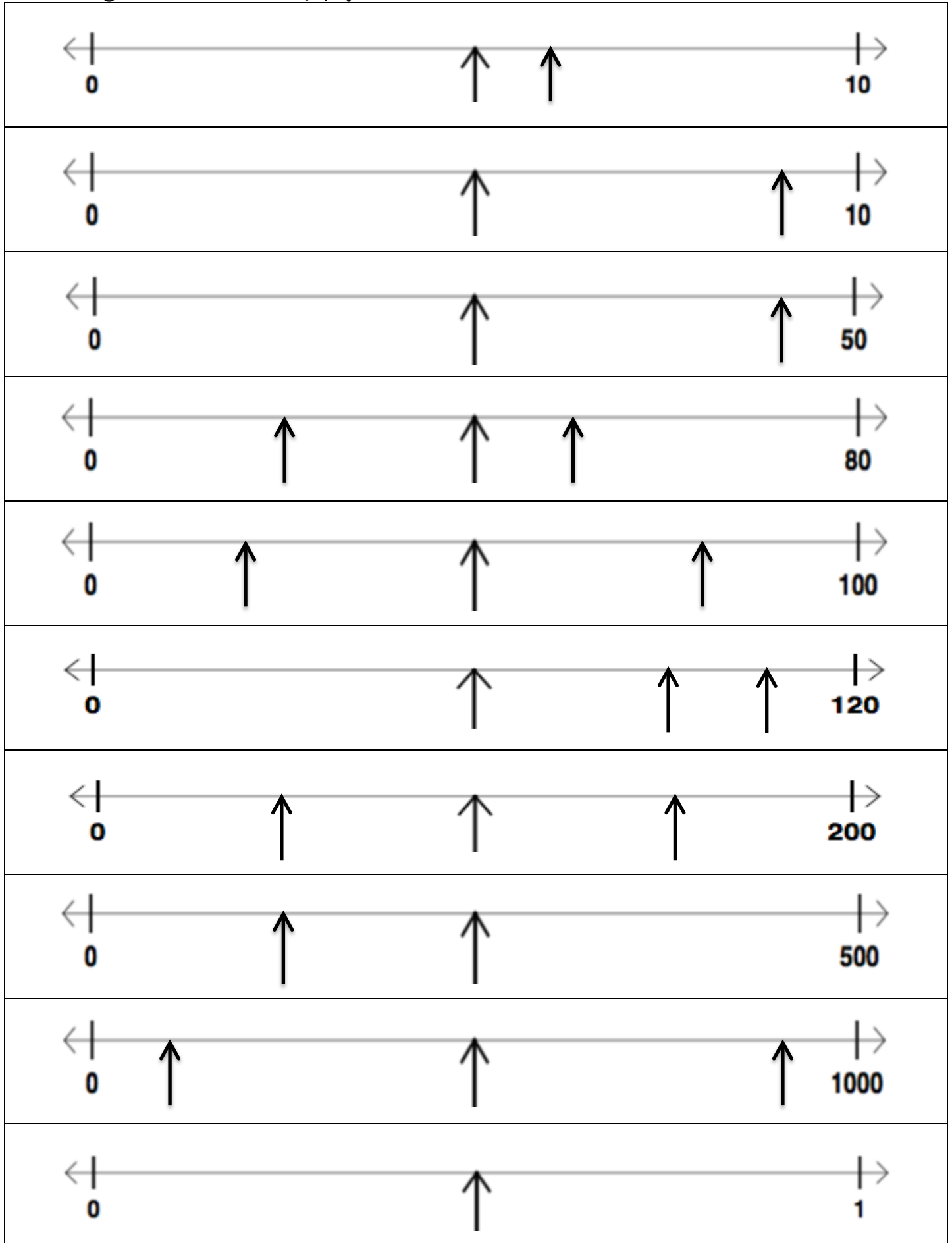
Watter getal word deur elke pyltjie aangedui?



Vind jou plek op die getallelyn

C








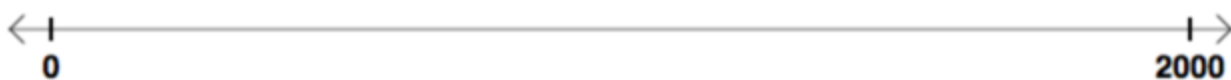
Watter getal sal bo elke pyltjie staan?



Vind jou plek op die getallelyn

D

Maak 'n pyltjie om die middelpunt van elke getallelyn aan te dui. Skryf dan die middelste syfer onder die pyltjie neer. Vind daarna die gegewe getal op die getallelyn.

2	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '10'.
12	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '20'.
40	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '100'.
20	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '50'.
150	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '200'.
450	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '500'.
400	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '1000'.
1500	 A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is at the left end, labeled '0'. Another vertical tick mark is at the right end, labeled '2000'.

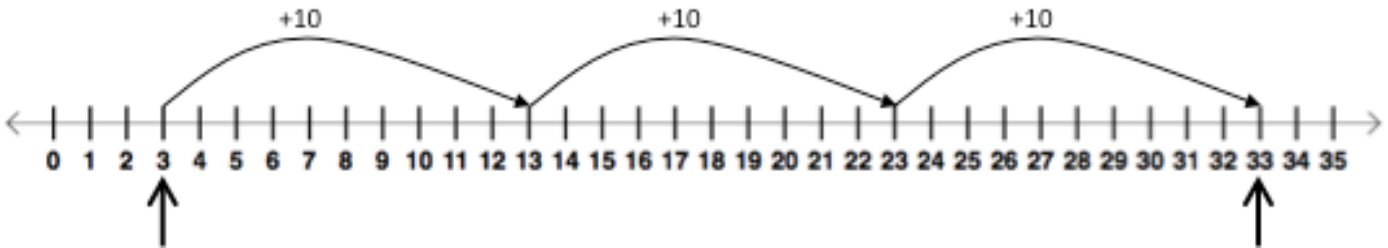
Tel met spronge op 'n getallelyn

Gebruik die getallelyn om in veelvoude te tel. Dui elke keer jou spronge aan.

Voorbeeld

Tel in tiene vanaf 3

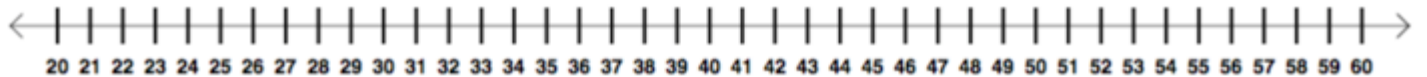
Dui jou spronge op die getallelyn so aan:



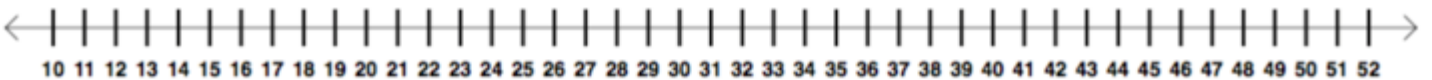
Tel in 5e vanaf 6



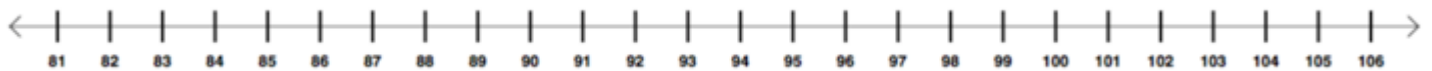
Tel in 5e vanaf 22



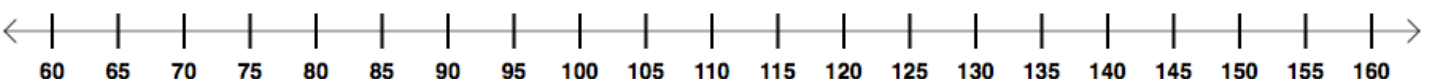
Tel in 10e vanaf 11



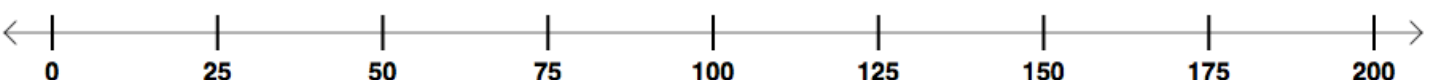
Tel in 10e vanaf 81



Tel in 20s vanaf 60



Tel in 50s vanaf 25

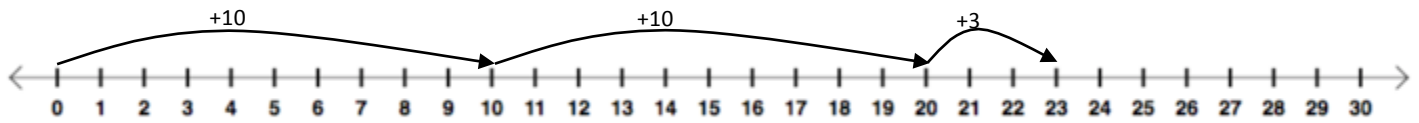


Spring na 'n getal

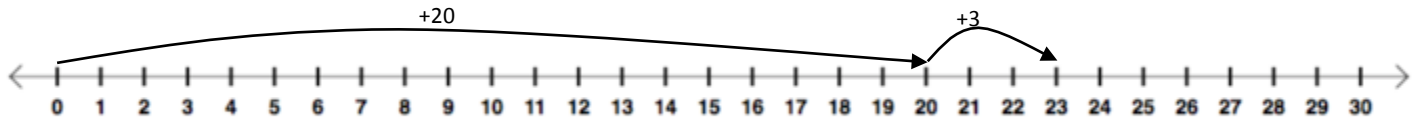
Voorbeeld

Hoe sal jy spring na 23?

Dui aan hoe jy in 3 spronge kan spring.



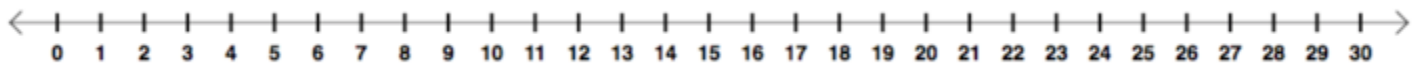
Dui aan hoe jy in 2 spronge kan spring.



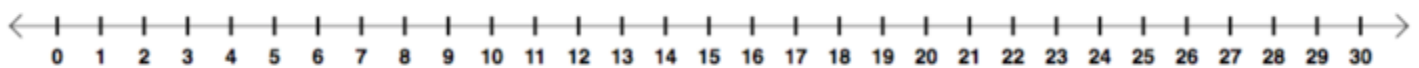
Watter manier is die vinnigste?

Probeer nou die volgende. Dui by elkeen aan hoe jy binne 2 spronge en 3 spronge kan spring.

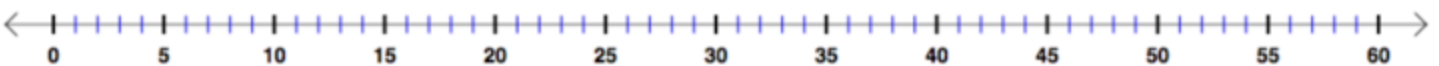
Dui aan hoe jy na 18 kan spring.



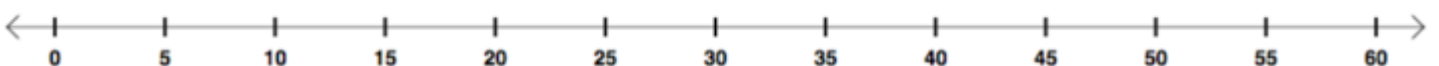
Dui aan hoe jy na 29 kan spring.



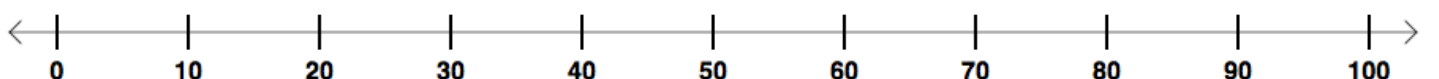
Dui aan hoe jy na 46 kan spring.



Dui aan hoe jy na 55 kan spring.



Dui aan hoe jy na 85 kan spring.



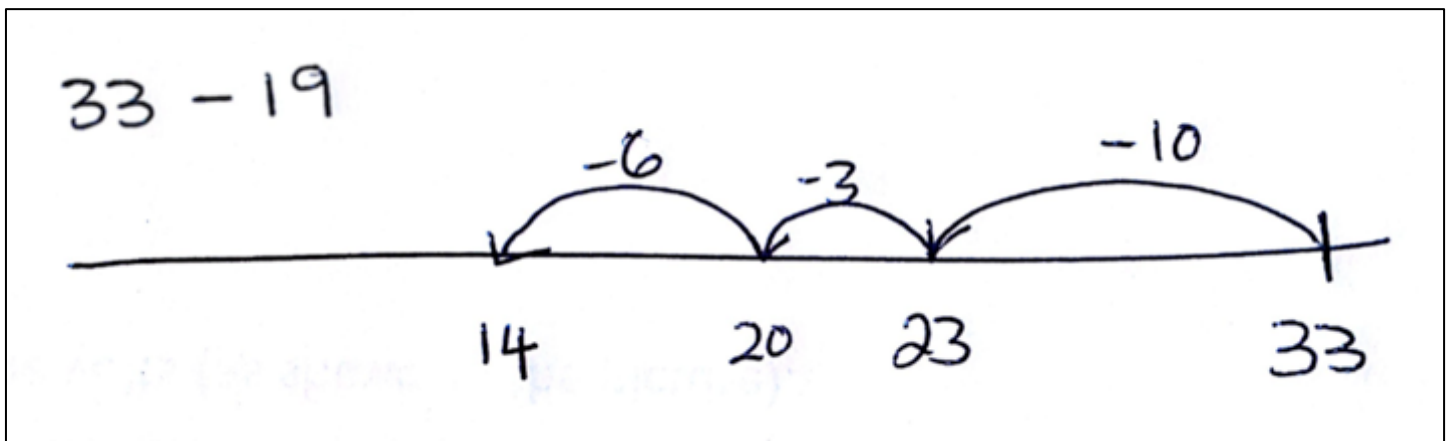
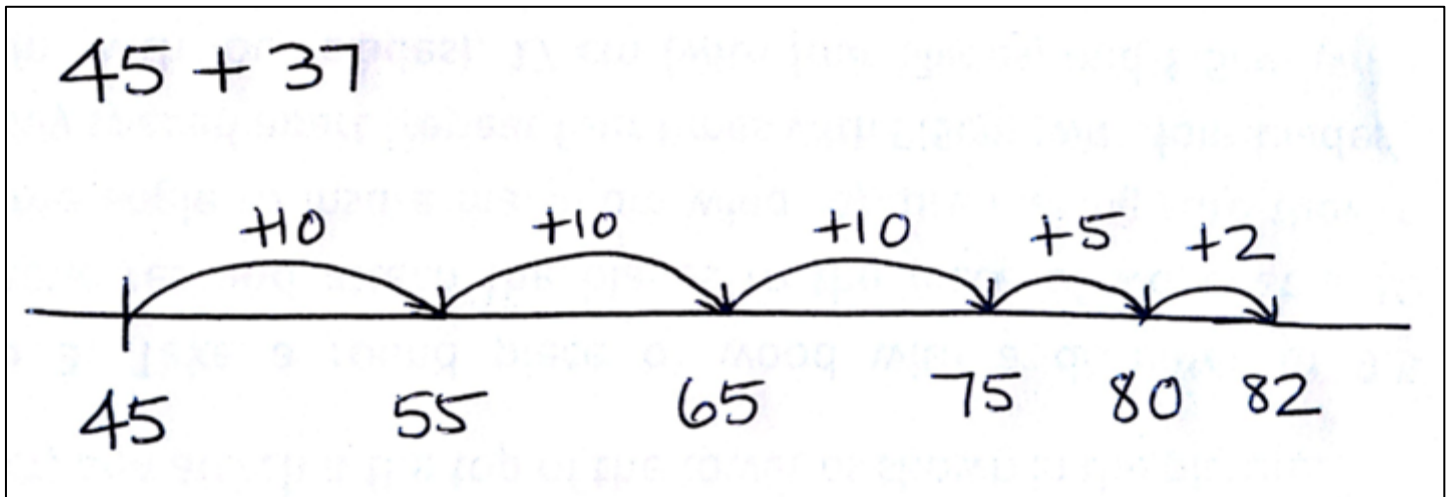
Die leë getallelyn

Hier is 'n leë getallelyn met geen getalle of merkies nie. Jy kan dit gebruik om jou te help optel en aftrek.



Wanneer jy die getallelyn gebruik, skryf jy jou eie getalle neer en teken die spronge om jou te help om 'n antwoord uit te werk. Jy hoef nie netjies te werk nie, want dit help jou net om die manier waarop jy dink, uit te skryf.

Hier is 'n paar voorbeelde om vir jou te wys hoe 'n leë getallelyn lyk nadat getalle vryhand daarop geteken is.



Tel met behulp van 'n leë getallelyn: Tel verder

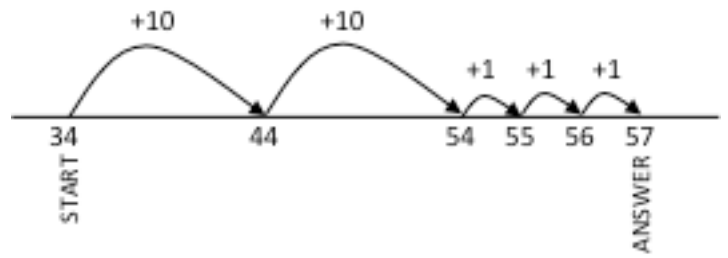
Voorbeeld: $34 + 23$

23 het 2 tiene en 3 ene; daarom kan ons dit gebruik om verder op die getallelyn te tel.

Hierdie lyn begin by 34.

Tel vanaf 34 met 2 spronge van 10 (2 spronge van 10 = 20)

Tel dan verder met 3 spronge van 1 (3 spronge van 1 = 3)



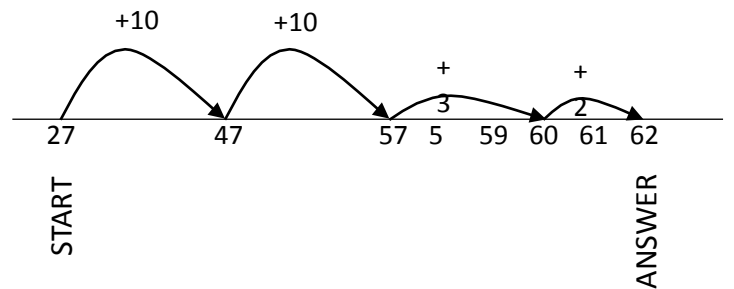
Wat is die antwoord op $34 + 23$?

Voorbeeld: $27 + 25$

Hoeveel tiene en ene in 25?

Hierdie getallelyn begin by 27.

Dit wys ons 2 spronge van 10 en 5 spronge van 1

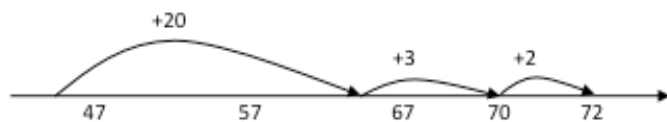


Wat is die antwoord op $27 + 25$?

Voorbeeld: $47 + 25$

Jy kan 25 op verskillende maniere optel

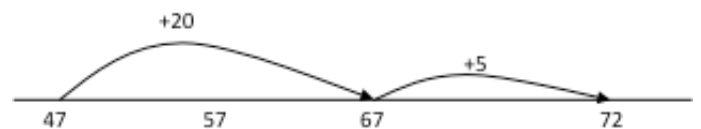
- 1 sprong van 20
- 1 sprong van 3
- 1 sprong van 2



Probeer jy nou op jou eie manier

OF

- 1 sprong van 20
- 1 sprong van 5



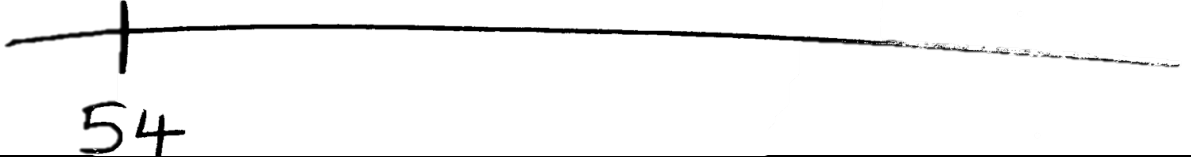
Wat is die antwoord op $47 + 25$?

Probeer nou: $56 + 29$

Tel op met behulp van die leë getallelyn

H

Probeer nou die volgende. Teken jou eie leë getallelyne. Probeer om die antwoorde op verskillende maniere uit te werk.

54 + 17	
Antwoord	
24 + 37	
Antwoord	
72 + 17	
Antwoord	
48 + 47	
Antwoord	
13 + 59	
Antwoord	
95 + 25	
Antwoord	

Trek af met behulp van die leë getallelyn: Tel terug

Voorbeeld: 47 – 23

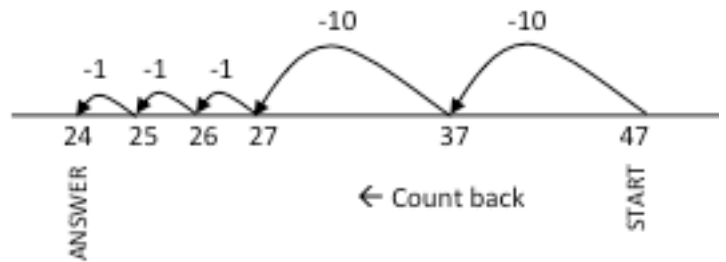
23 is 2 tiene en 3 ene.

Skryf 47 op die getallelyn

Tel terug met 2 spronge van 10 (20)

Tel terug met 3 spronge van 1 (3)

Wat is die antwoord op 47 - 23?



Voorbeeld: 52 – 35

Hoeveel tiene en ene is daar in 35?

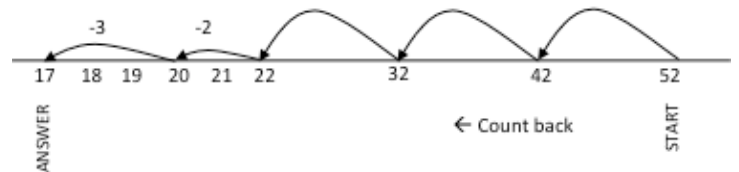
Hierdie getallelyn begin by 52.

Dit wys vir ons 3 spronge van 10 terug (30)

1 sprong van 2 terug

1 sprong van 3 terug

Wat is die antwoord op 52 - 35?



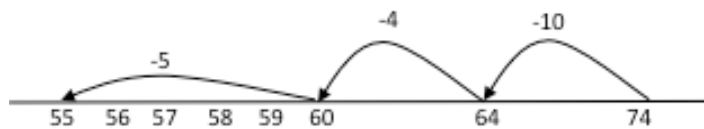
Voorbeeld: 74 - 19

Jy kan 19 op verskillende maniere aftrek

2 spronge van 10 terug

1 sprong van 4 terug

1 sprong van 5 terug

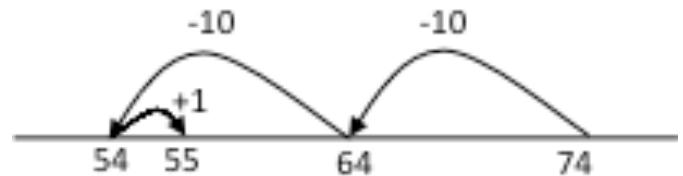


Probeer nou op jou eie manier

OF

2 spronge van 10 terug (20)

Dan 1 sprong vorentoe



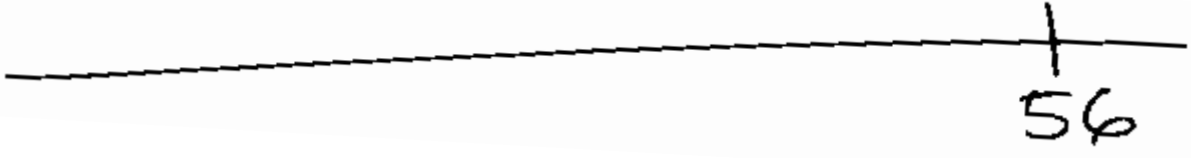
Wat is die antwoord op 74 - 19?

Probeer jy nou: 63 - 15

Trek af met behulp van die leë getallelyn

J

Probeer nou die volgende. Teken jou eie leë getallelyne. Probeer om die antwoorde op verskillende maniere uit te werk.

56 – 17	
Antwoord	
37 – 29	
Antwoord	
72 – 27	
Antwoord	
48 – 31	
Antwoord	
66 – 28	
Antwoord	
92 + 25	
Antwoord	