

Diagnostische toets

bladzijde 96

- 1** a $-3 < 4$
b $-4 > -5$
c $5,6 > -4$

- 2** a $-13 - 7 = -20$
b $9 - 7 + 13 = 2 + 13 = 15$
c $-23 + 17 = -6$

- 3** a $5 + -3 = 2$
b $-3 - -1 = -2$
c $-11 - -3 = -8$
d $-43 + -39 = -82$
e $-12 - (4 + -10 - (2 - 7)) =$
 $-12 - (4 - 10 - -5) =$
 $-12 - (-6 + 5) =$
 $-12 - -1 = -12 + 1 = -11$

- d $-3,4 > -3,44$
e $-3\frac{5}{8} > 3,76$
f $-2\frac{1}{8} = -2,125$

- d $-38 + 29 = -9$
e $-24 - 11 - 7 = -35 - 7 = -42$
f $-34 - (118 - 19) = -34 - 99 = -133$

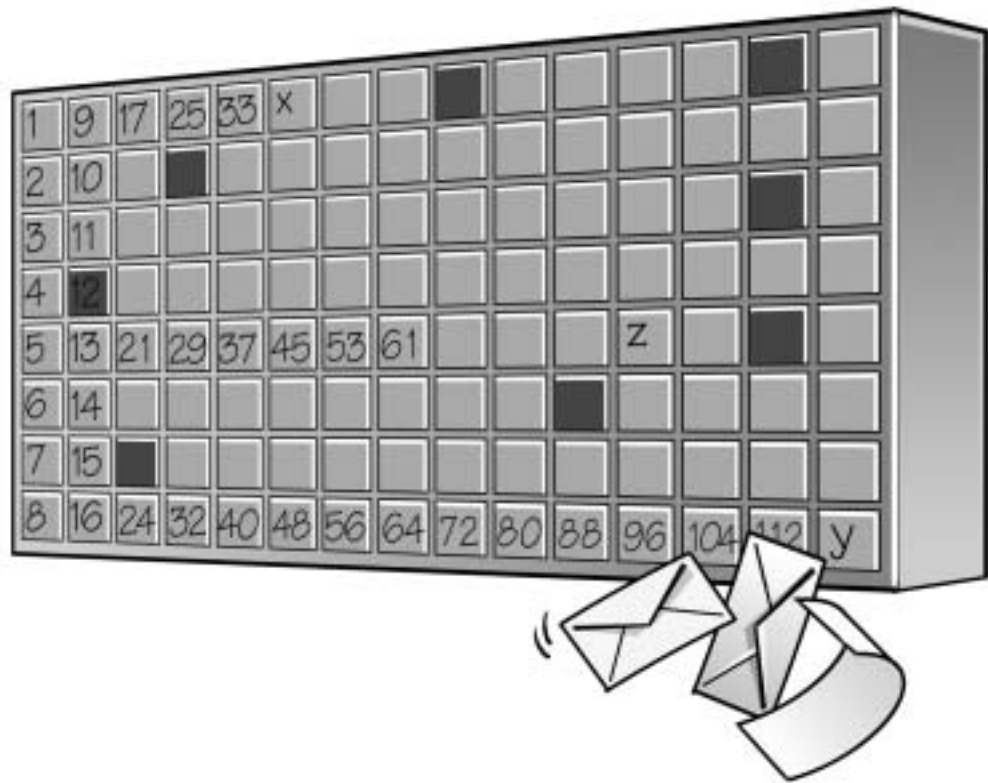
- f $-24 - -24 - 24 - 18 =$
 $-24 + 24 - 24 - 18 =$
 $0 - 24 - 18 = -42$

- g $41 + -52 - 73 =$
 $41 - 52 - 73 =$
 $-11 - 73 = -84$

- h $-2\frac{1}{3} - (-2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}) - 1\frac{2}{3} =$
 $-2\frac{1}{3} + 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} =$
 $1\frac{5}{12} - 1\frac{2}{3} = -\frac{1}{4}$

4	-	-12	-5	-2
	4	16	9	6
	-11	1	-6	-9
	-13	-1	-8	-11

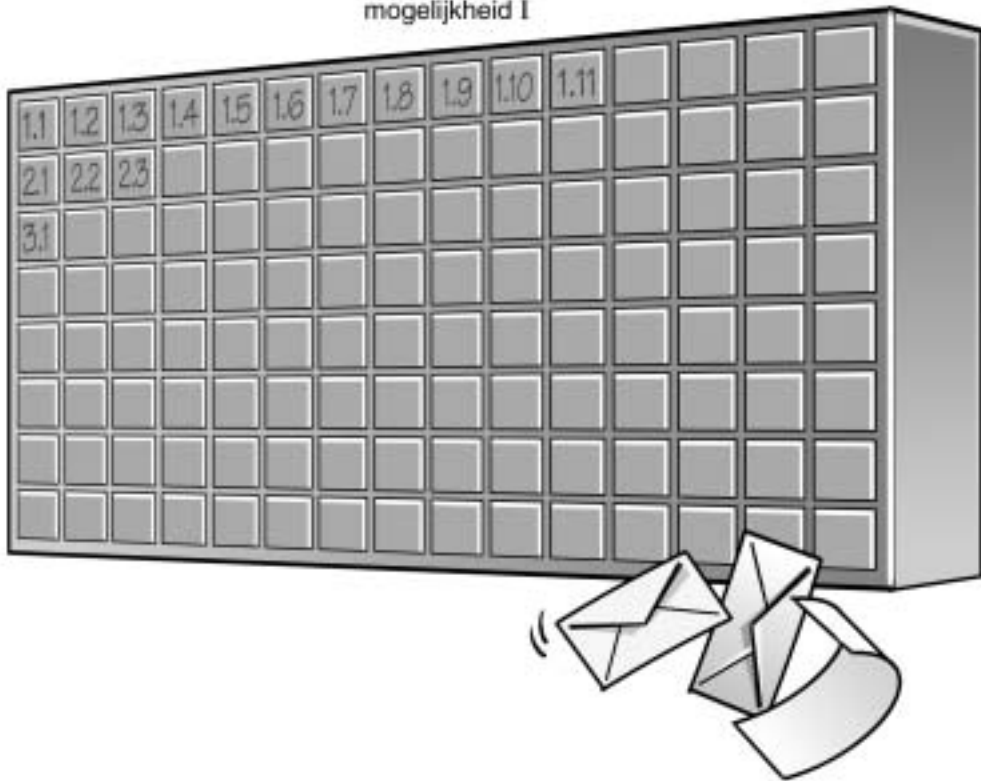
- 5** a Het vakje x heeft nummer 41
 vakje y nummer 120
 vakje z nummer 93
- b



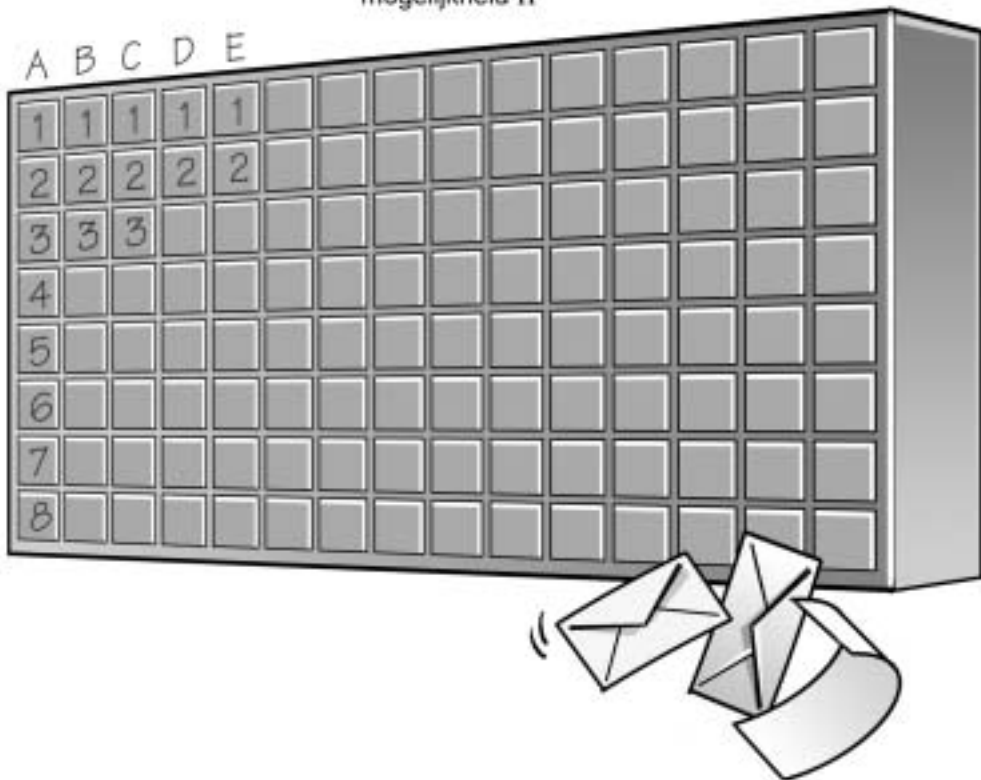
- c Ze kunnen niet snel het postvakje van iemand vinden.

d

mogelijkheid I

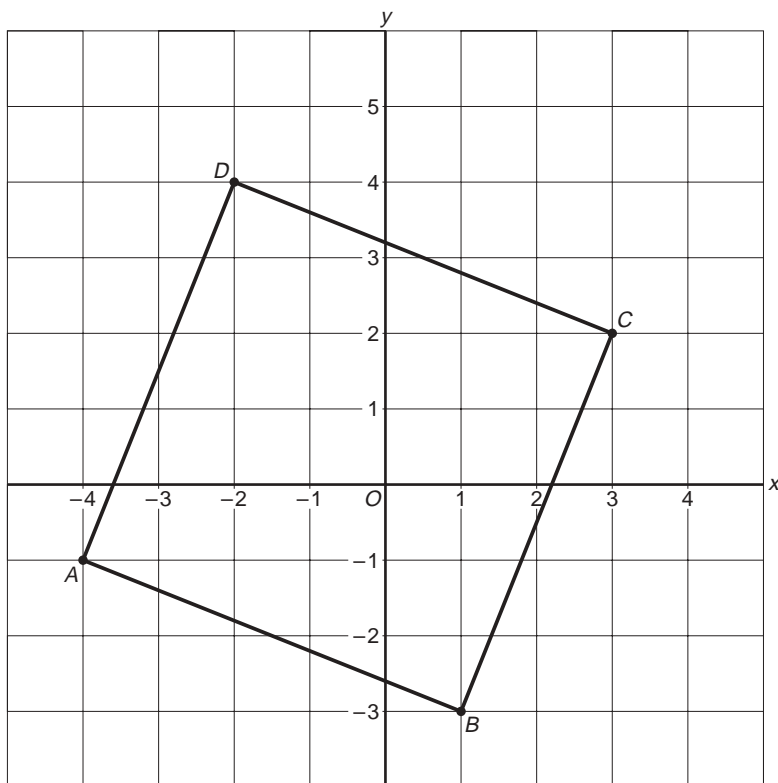


mogelijkheid II



Er zijn verschillende mogelijkheden. Je ziet er twee.

6 a, b

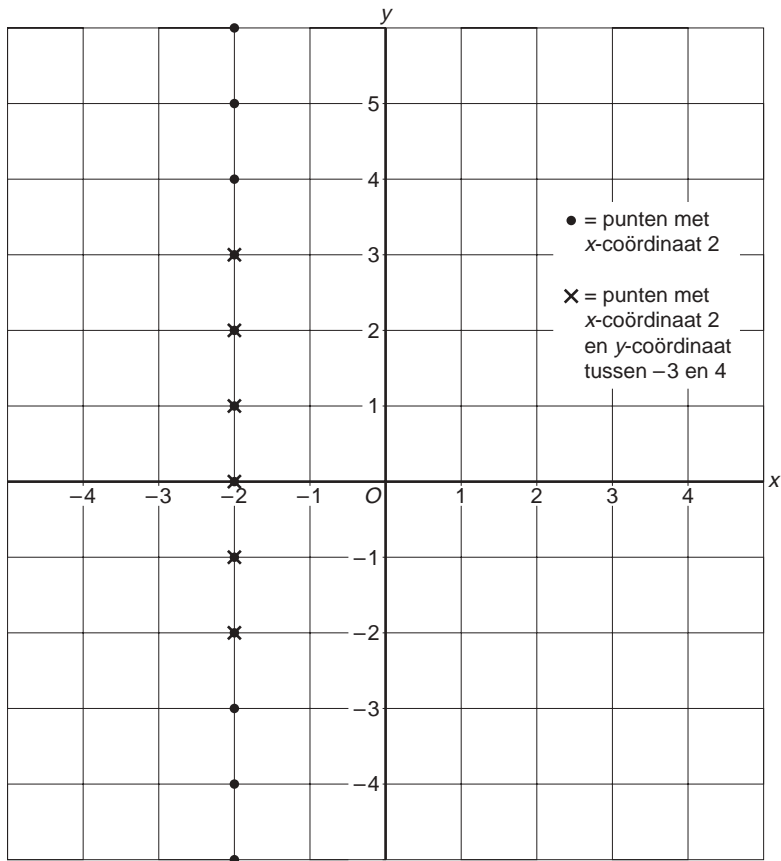


c $A(-4, -1)$ en $B(1, -3)$.

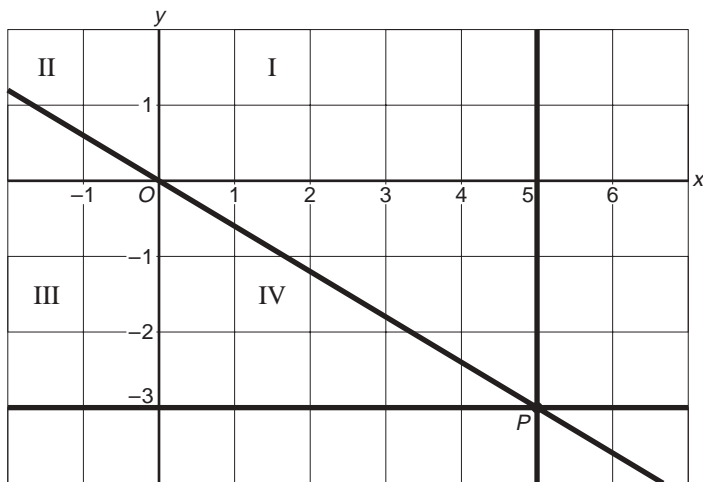
- 7** a C
 b D en F , C en H
 c E
 d B en G
 e $Q(3, -7)$

8 Hoekpunt	A	B	C	D	E	F
Coördinaten	$(5, 1)$	$(4, 2)$	$(2, 3)$	$(-1, 4)$	$(-5, 5)$	$(-10, 6)$
G	H	I	J	K	L	
$(-16, 7)$	$(-23, 8)$	$(-31, 9)$	$(-40, 10)$	$(-50, 11)$	$(-61, 12)$	
M	N	Q				
$(-73, 13)$	$(-86, 14)$	$(-100, 15)$				

9



10 a A in IV B in III C in II D in III
b



c De straal is kleiner dan 17.