

1 Findet zu jeder Regel eine Zahlenfolge. Wählt eine Startzahl. Schreibt immer fünf Zahlen.



a) immer + 10

a) 1 2, 2 2, 3 2, 4 2, 5 2

b) immer - 20

c) immer + 100

d) immer - 20

e) immer - 40

f) immer + 90

g) immer - 60

d) 396, 376, 356, 336, 316

e) 868, 828, 788, 748, 708

f) 130, 220, 310, 400, 490

g) 742, 682, 622, 562, 502

2 Wie lautet die Regel? Setze fort. ---> Lösung: nächste Seite!

a) 50, 100, 150, ... 500

b) 80, 160, 240, ... 800

c) 90, 180, 270, ... 900

d) 20, 40, 60, ... 200

e) 60, 120, 180, ... 600

f) 30, 60, 90, ... 300

g) 100, 125, 150, ... 450

h) 500, 485, 470, ... 275

i) 900, 845, 790, ... 350

j) 500, 530, 560, ... 800

k) 1000, 975, 950, ... 600

l) 56, 68, 80, ... 200

3 Schreibe die Zahlen geordnet auf und setze die Folge um drei Zahlen fort.

a) 250
350 200
300

b) 333
444 555
222

c) 727
747 707
767

d) 200
140 180
160

e) 605
603 601
607

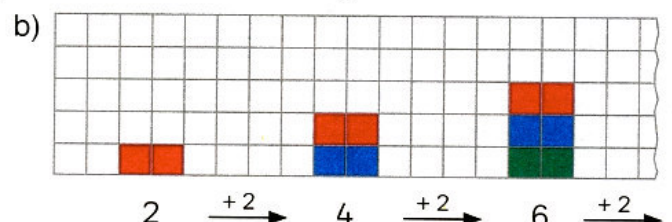
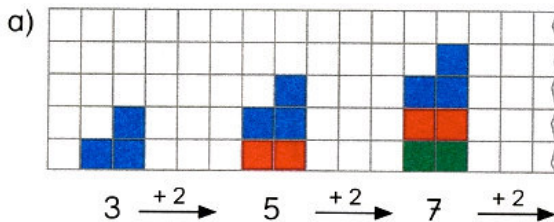
f) 505
707 606
808

a) 200, 250, 300,

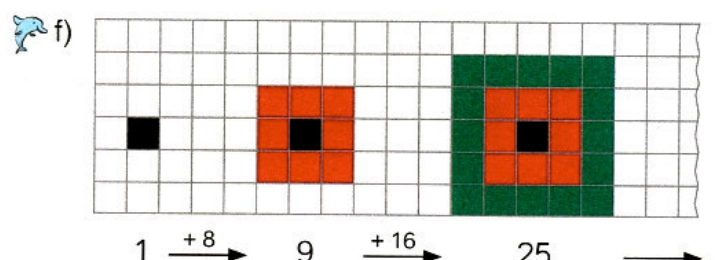
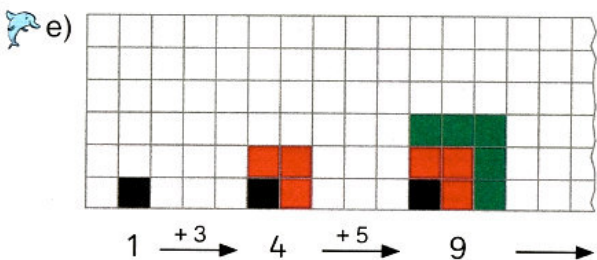
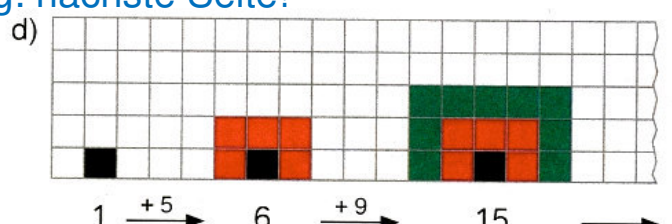
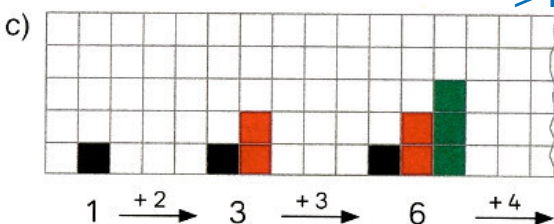
a) 350, 300, 250,

---> Lösung: nächste Seite!

4 Wie geht es weiter? Zeichne. Setze um zwei Figuren fort. Erkläre die Regel.



---> Lösung: nächste Seite!



5 Finde die Regel. Wie geht es weiter? ---> Lösung: nächste Seite!

a) 60, 80, 65, 85, 70, 90, ... 85

b) 3, 4, 6, 10, 18, 34, ... 514

c) 4, 9, 16, 25, ... 100

d) 5, 10, 6, 12, 8, 16, ... 36

e) 90, 89, 86, 81, 74, ... 9

f) 100, 90, 81, 73, 66, ... 45

g) 1280, 640, 320, 160, ... 5

h) 2, 4, 8, 16, 32, ... 1024

Mathematikbuch / 82

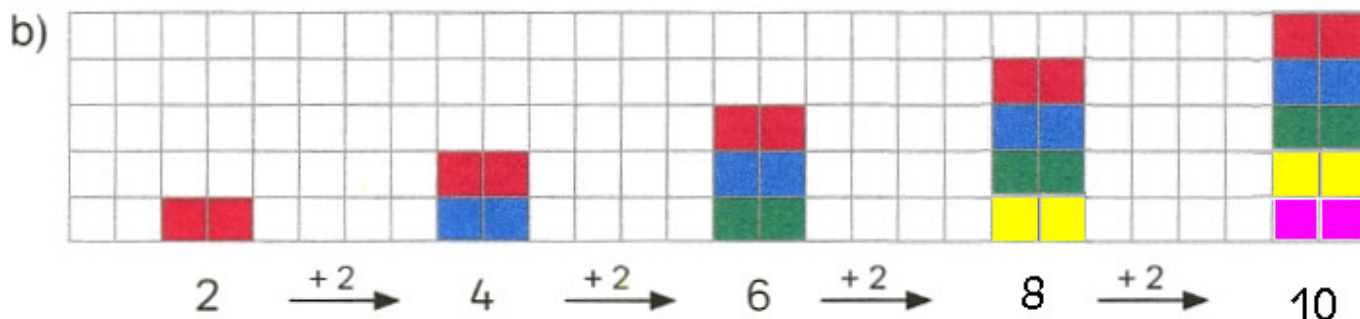
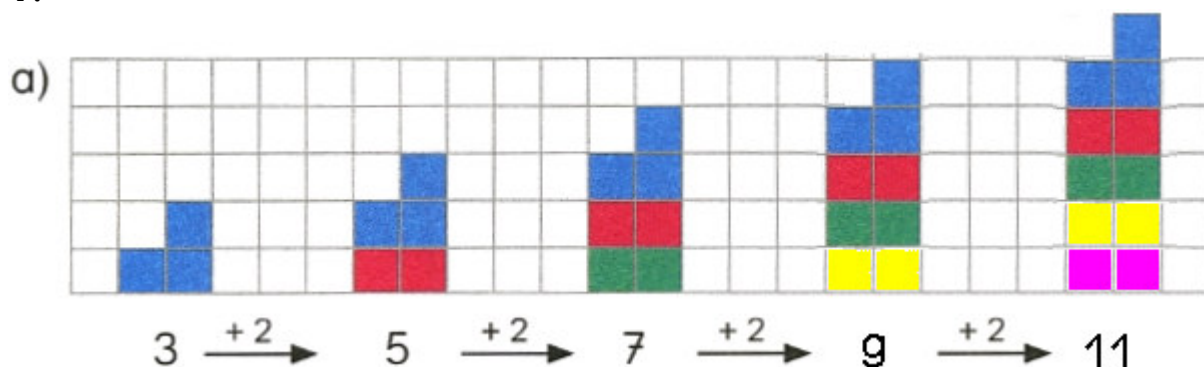
- 2.
- a) 200, 250, 300, 350, 400, 450
 - d) 80, 100, 120, 140, 160, 180
 - g) 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375
 - j) 590, 620, 650, 680, 710, 740, 770, 800

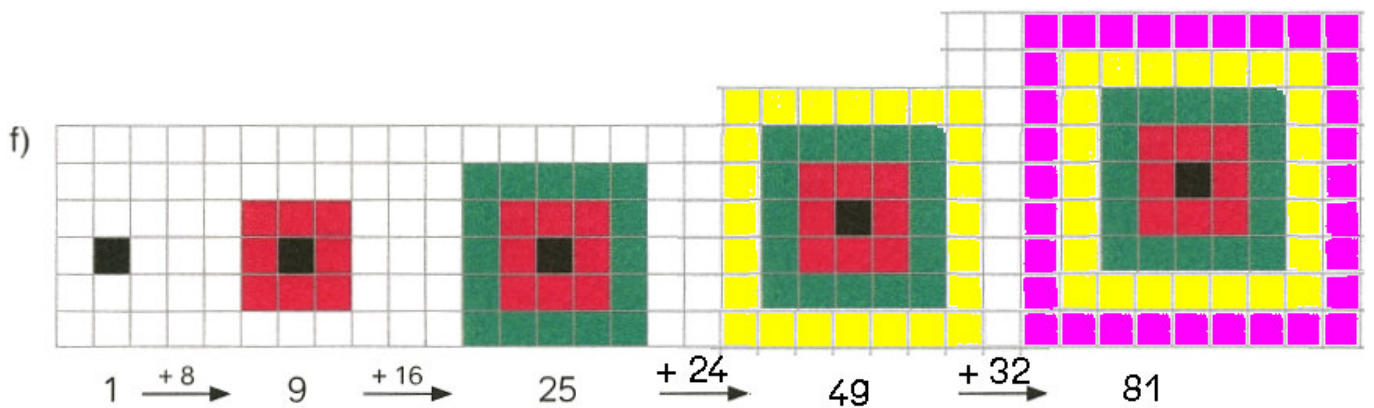
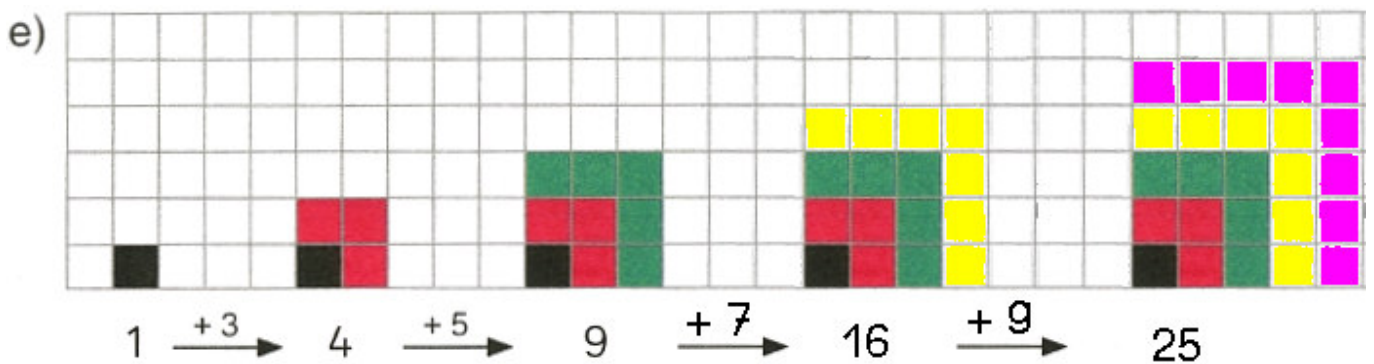
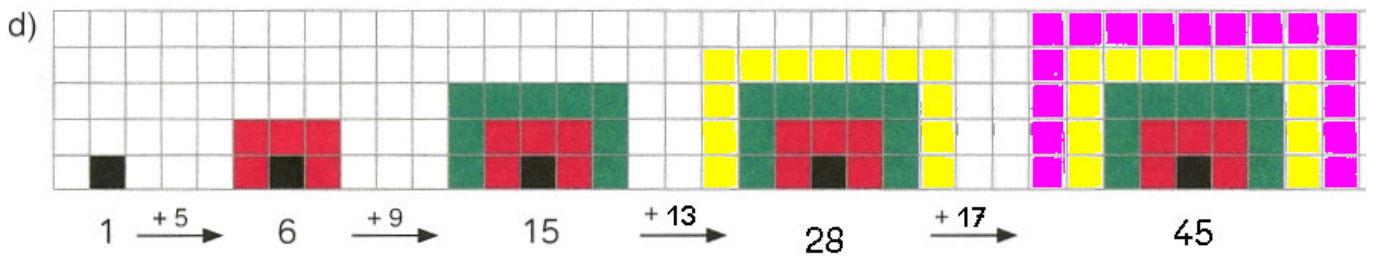
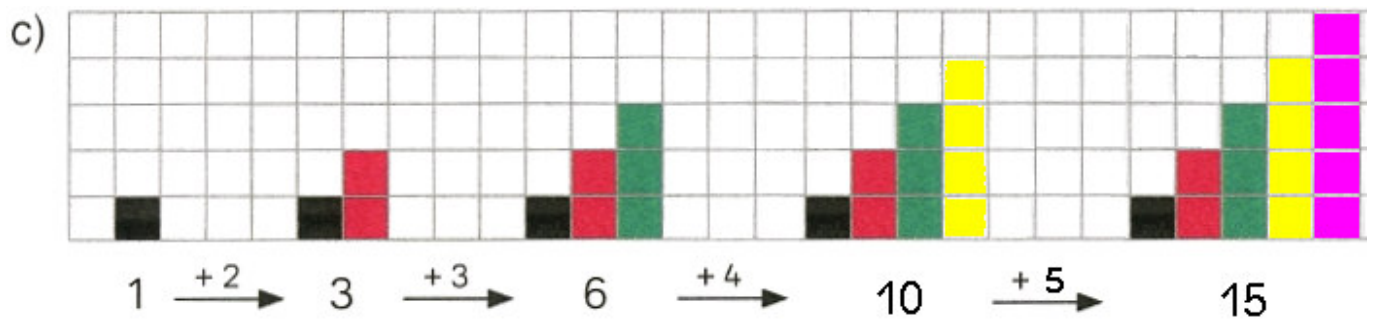
 - b) 320, 400, 480, 560, 640, 720
 - e) 240, 300, 360, 420, 480, 540
 - h) 455, 440, 425, 410, 395, 380, 365, 350, 335, 320, 305, 290
 - k) 925, 900, 875, 850, 825, 800, 775, 750, 725, 700, 675, 650, 625

 - c) 360, 450, 540, 630, 720, 810
 - f) 120, 150, 180, 210, 240, 270
 - i) 735, 680, 625, 570, 515, 460, 405
 - l) 92, 104, 116, 128, 140, 152, 164, 176, 188

- 3.
- a) 350, 400, 450, 500
 - b) 222, 333, 444, 555, 666, 777, 888
 - c) 707, 727, 747, 767, 797, 817, 837
 - d) 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260
 - e) 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613
 - f) 505, 606, 707, 808, 909, 1010, 1111

4.





- 5.
- | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|
| a) Regel: +20/-15 | --- | 75, 95, 80, 100 |
| c) Regel: +5/+7/+9 usw. | --- | 36, 49, 64, 81 |
| e) Regel: -1/-3/-5/-7 usw. | --- | 65, 54, 41, 26 |
| g) Regel: durch 2 teilen | --- | 80, 40, 20, 10 |
| b) Regel: +1/+2/+4/+8 usw. | --- | 66, 130, 258 |
| d) Regel: mal 2/-4 usw. | --- | 12, 24, 20, 40 |
| f) Regel: -10/-9/-8 usw. | --- | 60, 55, 51, 48, 46 |
| h) Regel: verdoppeln | --- | 64, 128, 256, 512 |