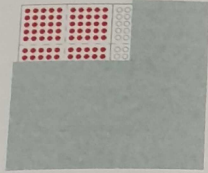


# Forschen und Finden: Das Vierhunderterfeld

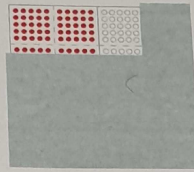
1 Rechne und vergleiche. Was fällt dir auf?

a)  $7 \cdot 12$  und  $17 \cdot 12$

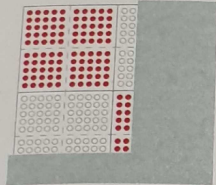


·	10	2
7	70	14
84		

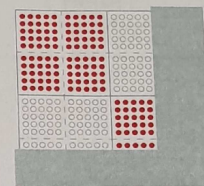
b)  $6 \cdot 15$  und  $16 \cdot 15$



·	10	5
6	60	30
90		



·	10	2
10	100	20
7	70	14
204		



·	10	5
10	100	50
6	60	30
240		

$204 - 84 = 120 = 10 \cdot 12$

$240 - 90 = 150 = 10 \cdot 15$

c)  $5 \cdot 14$  und  $15 \cdot 14$

·	10	4
5	50	20
70		

d)  $8 \cdot 13$  und  $18 \cdot 13$

·	10	3
8	80	24
104		

e)  $9 \cdot 17$  und  $19 \cdot 17$

·	10	7
9	90	63
153		

·	10	4
10	100	40
5	50	20
210		

·	10	3
10	100	30
8	80	24
234		

·	10	7
10	100	70
9	90	63
323		

$210 - 70 = 140 = 10 \cdot 14$

$234 - 104 = 130 = 10 \cdot 13$

$323 - 153 = 170 = 10 \cdot 17$

2 Rechne und vergleiche. Was fällt dir auf?

a)  $12 \cdot 12$  und  $2 \cdot 2 = 4$

·	10	2
10	100	20
2	20	4
144		

b)  $13 \cdot 13$  und  $3 \cdot 3 = 9$

·	10	3
10	100	30
3	30	9
169		

c)  $14 \cdot 14$  und  $4 \cdot 4 = 16$

·	10	4
10	100	40
4	40	16
196		

$144 - 4 = 140$  das Beispiel

$169 - 9 = 160$

$196 - 16 = 180$

$140 = 14 \cdot 10$

$160 = 16 \cdot 10$

$180 = 18 \cdot 10$

$12 + 2 = 14$

$13 + 3 = 16$

$14 + 4 = 18$

1, 2 Differenzen der Produkte untersuchen, Auffälligkeiten mit Forschermitteln (z. B. Farben, Pfeile) markieren.

