

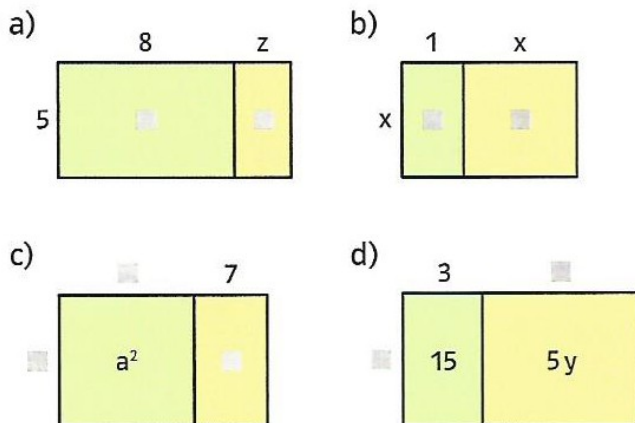
Jeder sollte beispielsweise auf der Website üben



Übungen für die nächste Woche – Basistraining :

Aufgabe 1:

- 1 Übertrage ins Heft und fülle die Lücken aus. Gib den Flächeninhalt als Produkt und als Summe an.

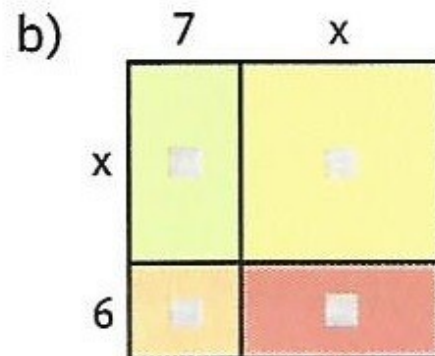
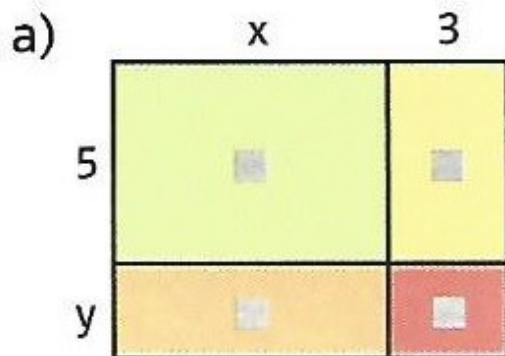


Aufgabe 2:

- 3 Fülle die Lücken aus.
- a) $4(\square + 6) = 12x + 24$
- b) $(\square + \square) \cdot 8 = 24x + 16y$
- c) $a(7 - \square) = \square - 2a^2$
- d) $5x(\square - 5) = 10xy - \square$
- e) $3b(\square + \square) = 3b^2 + 15ab$

Aufgabe 3:

Übertrage ins Heft und fülle die Lücken aus. Gib den Flächeninhalt als Produkt und als Summe an.



Aufgabe 4:

Multipliziere aus. Eine Multiplikationstabelle kann helfen.

Beispiel:

$$\begin{aligned} & (2 + x)(x - 3) \\ &= 2x - 6 + x^2 - 3x \\ &= x^2 - x - 6 \end{aligned}$$

.	x	-3
2	2x	-6
x	x ²	-3x

a) $(x + 4)(y + 3)$

b) $(a + 2)(5 + b)$

c) $(x - 6)(1 + x)$

d) $(y - 4)(8 - y)$

e) $(2a + 7)(3a + 9)$

f) $(4x - 5)(6 - 2x)$

g) $(10 - 3x)(2x + 12)$

h) $(8x - 4)(5y + 6)$

Aufgabe 5:

Ordne gleichwertige Terme einander zu.

$$(x + 3)^2$$

$$x^2 - 49$$

$$(x - 8)^2$$

$$x^2 - 16x + 64$$

$$(2x + 5)^2$$

$$x^2 + 6x + 9$$

$$(3x - 1)^2$$

$$9x^2 - 36$$

$$(x + 7)(x - 7)$$

$$9x^2 - 6x + 1$$

$$4x^2 + 20x + 25$$

$$(3x + 6)(3x - 6)$$

Aufgaben sind zurückzusenden bis 4.05.2020 auf folgende Email :
eugeniusz.switala@ib.de

Quelle :



und **Schnittpunkt, Mathematik - Differenzierende Ausgabe , Klett**