

## Aufgabenblatt

1. Vereinfache die Summen so weit wie möglich:

a)  $13x + 5y + 4x + 6y =$

b)  $20x + 14y - 15x - 8y =$

c)  $8x - 6y + 4x + 8y =$

d)  $7x - 7y - 3x - 3y =$

e)  $(3x + 4y) + (5x + 7y) =$

f)  $(4x + 5y) - (2x + 3y) =$

g)  $(6x - 2y) + (4x + 6y) =$

h)  $(9x - 8y) + 2(3x + 2y) =$

i)  $(6x + 7y) - (4x + 8y) =$

j)  $(3x + 5y) - (6x - 5y) =$

k)  $(4x - 6y) - (7x - 8y) =$

l)  $3(6x - 4y) - 2(3x + 2y) =$

m)  $4(2x - 6y) + 3(4x - 3y) =$

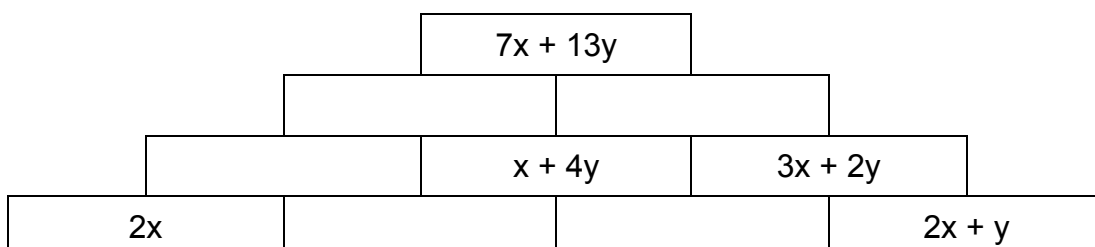
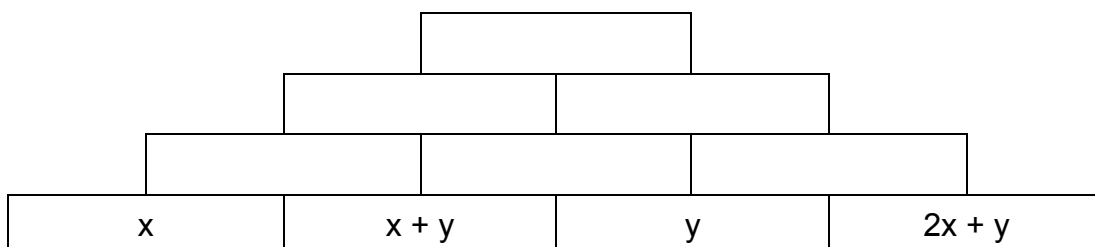
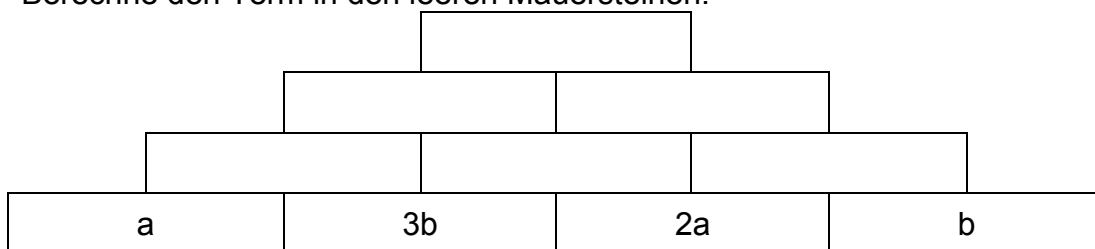
n)  $5(3x + 2y) - 4(6x - 7y) =$

o)  $6(3x + 4y) - 4(x + 6y) =$

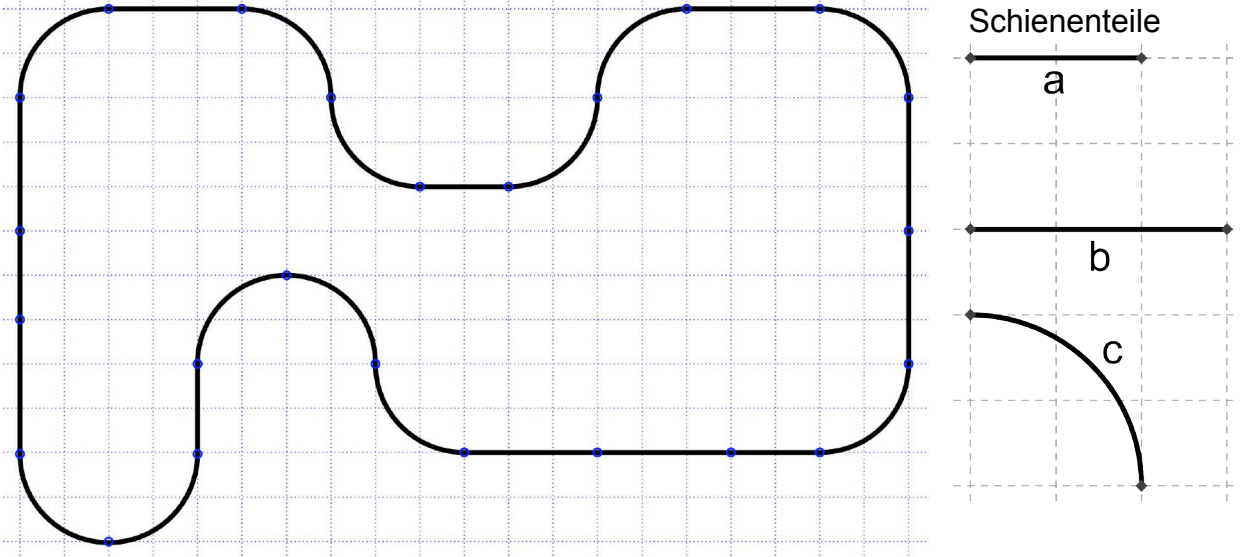
p)  $7(2x - 3y) - 4(3x - 5y) =$

q)  $3x - [4y - (2x - 3y) - 2y] =$

2. Berechne den Term in den leeren Mauersteinen:



3.



Schienenenteil	Länge	Fahrzeit
a	0,78 m	3,3 s
b	1,17 m	4,8 s
c	1,23 m	5,4 s

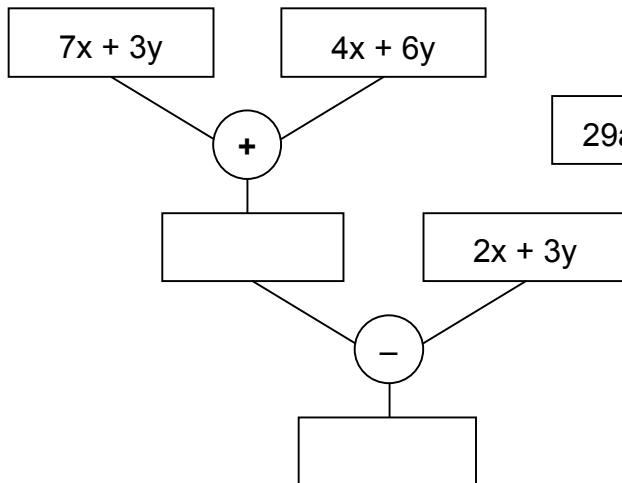
a) Erstelle einen Term für die Eisenbahnanlage und vereinfache ihn.

b) Berechne die Länge der Eisenbahnanlage:

c) Berechne die Fahrzeit für eine Runde auf der Anlage:

4. Ergänze:

a.)



b.)

