

① Löse die folgenden Gleichungen nach der Variabel auf.

● / 12

a)  $3 \cdot (a + 3) = 24$

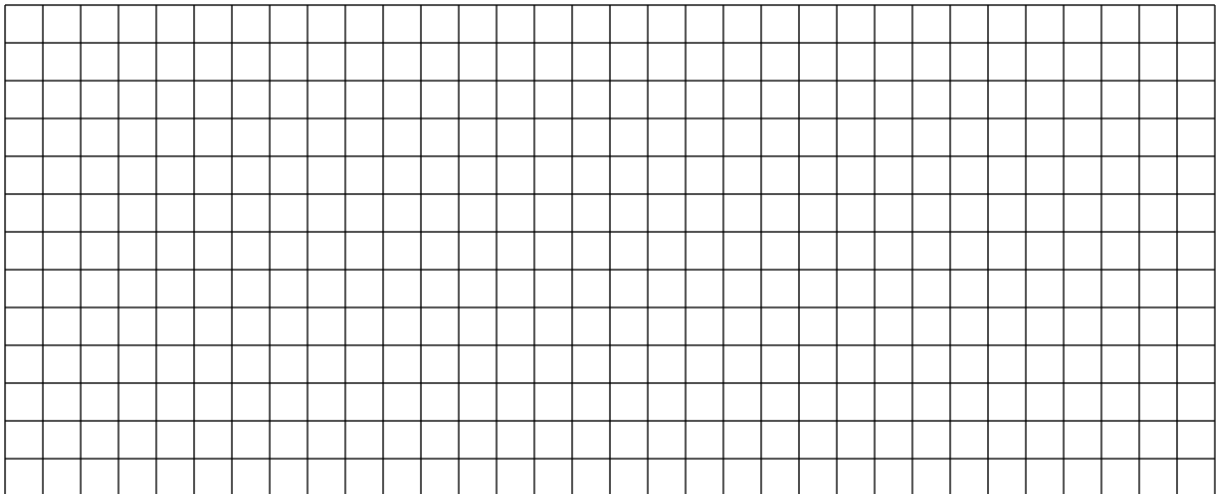
d)  $8 \cdot (x - 53) = 2 \cdot (45x - 27)$

b)  $8x \cdot (-14 + 2) + x = 81x$

e)  $3x \cdot (3 + 4) = 3 \cdot (x - 5)$

c)  $4 \cdot (x + 3y) - 5$

f)  $9 \cdot (y + 4) = 6 \cdot (y - 8)$



② Löse die folgenden Gleichungen nach der Variabel auf.

● / 12

a)  $4x - (13x + 5) = 235$

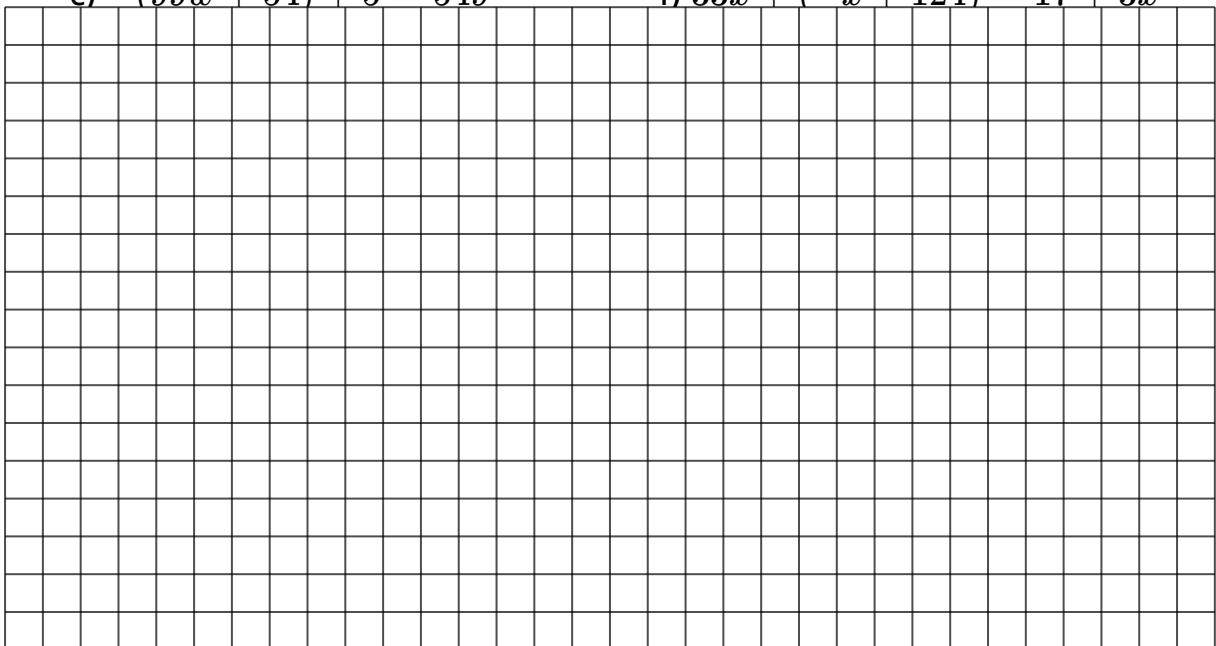
d)  $8x - (14 - 10x) = 32 - 81x$

b)  $8z + (1 + 3z) = 2z + 35$

e)  $3x - (11x + 4) = 55x + 23$

c)  $-(99w + 54) + 5 = 549$

f)  $33x + (-x + 124) = 17 + 3x$



Punkte: / 24

Note