

Terme

- 1) a) $\frac{x}{3} + 7$ b) $6x + 9$ c) $(f+g) : (r \cdot s) = \frac{f+g}{r \cdot s}$ d) $(d - 4) \cdot 3$
- 2) a) $s + 3$ b) $s - t$ c) $2s$ d) $\frac{s}{4}$
- 3) a) $k = s + 8$ b) $s = k - 5$ c) $k = \frac{s}{2}$ d) $s = 4k$
- 4) a) $K = 4x + 2y$ c) $K = 14k + ae$
 b) $K = 2x + 3y$ d) $K = 0,50 + 2 \cdot (x - 1)$
- 5) a) $A = (x+y) \cdot z$ oder $A = x \cdot z + y \cdot z$ b) $A = (a - b) \cdot c$
 c) $A = (x - y) \cdot z$ d) $A = (a+b) \cdot c$ oder $A = a \cdot c + b \cdot c$
- 6) a) Es sind gleich viele Mädchen wie Buben im Kindergarten.
 b) Die Anzahl der Mädchen ist um eins größer als die Anzahl der Buben. oder
 Es gibt ein Mädchen mehr als Buben.
 c) Es sind halb so viele Buben wie Mädchen im Kindergarten.
 d) Es sind viermal so viele Mädchen wie Buben im Kindergarten.
 e) Die Anzahl der Buben ist um 3 kleiner als die Anzahl der Mädchen. Oder
 Es gibt drei Buben weniger als Mädchen.

Trapez

- 7) Man benötigt **11,34m²** Blech.
- 8) a) **48cm²** b) **56cm²**
- 9) **29,92 m²; ~ 1996 €**
- 10) a) ~ **661 m²** b) 2 Lösungen: ~ **20 cm²** ~ **38 cm²**
- 11) a) $A = 375m^2$ b) 1 : 500 oder 1 : 1000 oder...
- 12) a) **1152 mm²** b) **90 dm²** c) **208,04 cm²**
- 13) $\alpha = \beta = 72^\circ$ $\gamma = \delta = 108^\circ$ b) $\alpha = \beta = 71^\circ$ $\gamma = \delta = 109^\circ$