

1.) An einer Schule sind 60 mal so viele Studenten S wie Professoren P.

2.) Die Zahl P ist um 60 größer als die Zahl S.

3.) An einer Schule sind um 5 Burschen b mehr als Mädchen m.

4.) An einer Schule sind 5 mal so viele Mädchen m wie Burschen b.

5.) Eine Zahl x ist um 2 kleiner als das Doppelte einer Zahl z.

6.) Das Doppelte einer Zahl z ist um 3 größer als eine Zahl x.

7.) Die Seite eines Rechtecks beträgt a cm. Die zweite Seite ist um 4cm kürzer. Wie groß ist der Flächeninhalt A dieses Rechtecks?

8.) Die Seite eines Rechtecks beträgt 2a cm. Die zweite Seite ist um 4cm kürzer. Wie groß ist der Umfang u dieses Rechtecks?

a) $60 \cdot S = P$

i) $5 \cdot m = b$

q) $a^2 - 4 \cdot a = A$

b) $60 \cdot P = S$

j) $2 \cdot x = z - 2$

r) $a^2 - 4 = A$

c) $5 \cdot b = m$

k) $x + 2 = 2 \cdot z$

s) $a^2 - 16 = A$

d) $P = 60 + S$

l) $x - 2 = 2 \cdot z$

t) $4 \cdot a^2 + 2 \cdot a - 6 = u$

e) $P + S = 60$

m) $2 \cdot x + 2 = z$

u) $8 \cdot a - 8 = u$

f) $5 + m = b$

n) $2 \cdot z = x - 3$

v) $8 \cdot (a - 1) = u$

g) $b - m = 5$

o) $x + 3 = 2 \cdot z$

w) $a \cdot (a - 4) = A$

h) $b + 5 = m$

p) $2 \cdot x + 3 = z$

x) $8 \cdot (a - 8) = u$

Lösungen: 1B, 2D, 3F+G, 4C, 5K, 6O,7Q+W, 8U+V