

- 1** $(x \cdot 2 + 10) : 2 - x \Rightarrow x + 5 - x = 5$
- 2** a) $u = 5a = 120 \text{ mm}$ b) $u = 12a = 288 \text{ mm}$ c) $u = 10a = 240 \text{ mm}$
- 3** a) $2a$ b) $16u$ c) $24k$ d) $2e$
e) $2,2z$ f) $11p$ g) $1,9i$
- 4** a) $3a$ b) $12x$ c) $2,1m$ d) $0,2v$
e) $10t$ f) $28k$
- 6** a) m b) $14k$ c) $-2m$ d) $17k$
e) $-4m$ f) $4k$
- 7** a) $2,1p$ b) $2w$ c) 0 d) $5,1a$
e) $10u$ f) $4,2m$
- 8** 1) b 2) d 3) a f) c
- 9** a) $3s + 3t$ b) $3q + 2$ c) $4n + k$
- 10** a) $3,3x + 24$ b) $6b - 6,1$ c) $7,8 + 0,3m$ d) $7,5k - 12$
e) $4,1 + 5,7s$
- 11** a) $3u + 2v$ b) $-5h + 5i$ c) $6x + y$ d) $4y - 3z$
e) $9r - 3s$
- 12** a) h), b) l), c) e), d) k), f) j), g) i)
- 13** a) $11t - 8$; Probe: 25 b) $7r - 14s$; Probe: 0
- 14** a) $a - b + 15$; Probe: 14 b) $-a + 3b + 5$; Probe: 12
c) $9a + 3b - 15$; Probe: 12 d) $-3a - b + 18$; Probe: 9
- 15** a) $1 - z$ b) $-4s + 9t$ c) $2k - 2u$ d) $13 - 6u$
e) $2e + 7$ f) $5,8m - 5,4x$
- 16** LCD-BILDSCHIRM