

## 2.6 Lösungen

1.  $18acxy$
2.  $180abcy$
3.  $336abc$
4.  $12xyz$
5.  $24x + 32$
6.  $3abc + 9bc$
7.  $16a - 40b + 32c$
8.  $-10ab + 3ac$
9.  $5ax + 25bx - 5cx - 4a + 3c$
10.  $3ab - 33a + 4b^2 - 44b$
11.  $64abn + 80acn - 80bnx - 100cnx$
12.  $(2x + y)(4m - 2n) = 8mx + 4my - 4nx - 2ny$
13.  $-2xz - xy + yz + x + z$
14.  $b$
15.  $-24bcd$
16.  $x^2 + x + xy - y - 2$
17.  $6x^2 + 8y^2 + 30z^2 + 16xy - 27xz - 34yz$
18.  $37am + 56an - 6bm + 5cm - 4cn$
19.  $1080a - 372b - 384ab$

20.	Alice	Mabel	Lilian	1. Aussage	2. Aussage
	Ä	M	J	X	1
	M	Ä	J	X	1
	Ä	J	M	1	1
	M	J	Ä	1	X
	J	M	Ä	1	X
	J	Ä	M	1	X

Ä: älteste Tochter

M: mittlere Tochter

J: jüngste Tochter

Somit: Alice = älteste Tochter und Mabel = jüngste Tochter