

## Lösungen zu Seite 70 (Fortsetzung)

### Nr. 2

Beispiellösung: Mehrere Lösungen sind möglich.

- a) Kugel
- b) Pyramide, Prisma
- c) Kugel, Kegel, Zylinder
- d) Würfel
- e) Würfel, Quader
- f) Pyramide, Kegel
- g) Würfel, Quader, Zylinder, Kegel
- h) Würfel, Quader, Prisma

### Nr. 3

- |             |              |             |              |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| a) $x = 26$ | b) $a = 12$  | c) $z = 25$ | d) $m = 102$ |
| $x = 28$    | $a = 1\ 000$ | $z = 10$    | $m = 484$    |

### Nr. 4

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| a) $7 \cdot (30 + 8) = 266$             | b) $(8 + 50) \cdot 6 = 348$           |
| $7 \cdot 30 + 7 \cdot 8 = 266$          | $8 \cdot 6 + 50 \cdot 6 = 348$        |
| $7 \cdot 30 + 8 = 218$                  | $50 \cdot 6 + 8 = 308$                |
| c) $4 \cdot 300 + 4 \cdot 600 = 3\ 600$ | d) $9 + 6 \cdot 700 = 4\ 209$         |
| $4 \cdot 300 + 600 = 1\ 800$            | $(9 + 6) \cdot 700 = 10\ 500$         |
| $4 \cdot (300 + 600) = 3\ 600$          | $9 \cdot 700 + 6 \cdot 700 = 10\ 500$ |

### Nr. 5

- 2 · Erdumfang =  $41\ 200 \cdot 2 = 82\ 400$  km
  - 1 · Erde-Mond-Distanz =  $384\ 000$  km
  - 10 · Mondumrundung =  $11\ 400 \cdot 10 = 114\ 000$  km
  - 1 · Mond-Erde-Distanz =  $384\ 000$  km
- Sie legten insgesamt  $964\ 400$  km zurück.

### Nr. 6

- Mindestens:  $8 \cdot 25\text{ ct} = 200\text{ ct} = 2\text{ €}$
  - Höchstens:  $10 \cdot 38\text{ ct} = 380\text{ ct} = 3,80\text{ €}$
- Er gibt mindestens  $2\text{ €}$  und höchstens  $3,80\text{ €}$  aus.