Nr. 1-10: Zur Repetition der Flächeneinheiten (M1/E)

1. Schreibe in der nächst kleineren Einheit:

a) 5 m^2 b) 13 m^2 c) 25 dm^2 d) 9 cm^2
e) 71 cm^2 f) 24 ha g) 4 km^2 h) 130 a
i) 9 ha k) 52 km^2

2. Gib in der nächst grösseren Einheit an:

a) 400 cm^2 b) 8200 dm^2 c) 4300 mm^2 d) 7000 cm^2
e) 90'000 dm^2 f) 200 ha g) 3500 m^2 h) 500 m^2
i) 3700 ha k) 900 a l) 2100 m^2

3. Gib in der Einheit an, die in Klammern steht:

a) 17 m^2 (dm^2) b) 124 cm^2 (mm^2) c) 235 dm^2 (cm^2) d) 25 m^2 (cm^2)
e) 6 dm^2 (mm^2) f) 7 m^2 9 dm^2 (dm^2) g) 18 a 70 m^2 (m^2) h) 3 dm^2 19 cm^2 (cm^2)
i) 15 ha 4 a (a) k) 3 ha (m^2)

4. Schreibe in der Einheit m^2:

a) 13 a 25 m^2 b) 18 a 7 m^2 c) 4 a 1 m^2 d) 2 ha
e) 5 ha 50 m^2 f) 20 ha 75 m^2 g) 3 ha 7 a 80 m^2 h) 4 ha 9 m^2
i) 2 ha 15 m^2 k) 30 ha 5 a

5. Es ist 8320 m^2 = 83 a 20 m^2 . Behandle entsprechend:

a) 730 dm^2 b) 1250 mm^2 c) 3412 cm^2 d) 14'360 cm^2
e) 54'300 dm^2 f) 80'800 cm^2 g) 58'000 m^2 h) 63'010 dm^2
i) 2305 ha k) 35'720 cm^2 l) 5008 m^2 m) 20'450 a
n) 45600 cm^2 o) 83'750 m^2 p) 6250 a

6. Notiere die Resultate in der Art wie in Nr. 5 (alle Masszahlen < 100, evtl. versch. Einheiten):

a) 85 a + 45 a b) 4 m^2 50 dm^2 + 2 m^2 60 dm^2
c) 35 ha 70 a + 70 ha 35 a d) 84 dm^2 65 cm^2 + 20 dm^2

7. Notiere die Resultate in der Art wie in Nr. 5 (alle Masszahlen < 100, evtl. versch. Einheiten):

a) 2 m^2 75 dm^2 – 50 dm^2 b) 2 ha 30 a – 1 ha 80 a
c) 17 dm^2 50 cm^2 – 12 dm^2 60 cm^2 d) 45 m^2 · 3
e) 14 cm^2 · 8 f) 1 m^2 40 dm^2 · 7

8. Schreibe ohne Komma mit möglichst kleiner Masszahl:

a) 1,87 m^2 b) 24,65 dm^2 c) 2,5 m^2 d) 14,7 cm^2
e) 4,2 cm^2 f) 34,8 m^2 g) 3,08 dm^2 h) 0,6 ha
i) 0,05 km^2 k) 7,0 m^2 l) 4,6 dm^2 m) 0,7 m^2
n) 0,005 m^2 o) 0,008 a p) 0,05 a q) 0,006 dm^2

9. Schreibe mit Komma in der Einheit an, die in Klammern steht:

a) 120 dm^2 (m^2) b) 102 dm^2 (m^2) c) 1005 dm^2 (m^2) d) 60 dm^2 (m^2)
e) 5 dm^2 (m^2) f) 7000 cm^2 (m^2) g) 350 m^2 (a) h) 2560 m^2 (a)
i) 10 m^2 (a) k) 5 m^2 (a) l) 350 dm^2 (a) m) 700 m^2 (ha)
n) 3000 m^2 (ha) o) 460 a (ha) p) 1250 a (ha) q) 1250 m^2 (ha)
r) 85 a (ha) s) 7 a (ha) t) 50 m^2 (ha) u) 8 m^2 (ha)

10. Notiere die Resultate in der Art wie in Nr. 5 (alle Masszahlen < 100, evtl. versch. Einheiten):

a) 9 a 76 m^2 + 97 a 8 m^2 + 89 m^2 b) 47,64 a + 29,8 a + 8,59 a
c) 206 ha – 80 a – 76 ha 5 a d) 4,6 m^2 – (0,708 m^2 – 0,65 m^2)
e) 16 dm^2 – 7 dm^2 49 cm^2 – 87 cm^2 f) 40,3 ha – 4,705 ha
g) 27 cm^2 65 mm^2 · 476 h) 24,6 ha · 375
i) 612 a 96 m^2 : 24 k) 1,5 ha : 16
l) 76 a 16 m^2 : 32 m^2 m) 172,8 m^2 : 1,28 m^2
n) 1,25 m^2 + 0,85 m^2 o) 80,5 dm^2 + 2,75 m^2
p) 8,4 a + 2,06 a + 0,5 a q) 5,8 ha + 2 ha 2 a
r) 0,48 ha – 30 a s) 32,5 cm^2 – 0,28 dm^2
t) 9 m^2 7 dm^2 – 4,3 m^2 – 0,6 m^2 u) 8 a – 4,3 m^2 + 15,8 m^2
v) 1,05 m^2 · 8 w) 12,06 cm^2 · 15

Lösungen

1. a) 500 dm^2 b) 1300 dm^2 c) 2500 cm^2 d) 900 mm^2
   e) 7100 mm^2 f) 2400 a g) 400 ha h) 13‘000 m^2
   i) 900 a k) 5200 ha
2. a) 4 dm^2 b) 82 m^2 c) 43 cm^2 d) 70 dm^2
   e) 900 m^2 f) 2 km^2 g) 35 a h) 5a
   i) 37 km^2 k) 9 ha l) 21 a
3. a) 1700 dm^2 b) 12‘400 mm^2 c) 23‘500 cm^2 d) 250‘000 cm^2
   e) 60‘000 mm^2 f) 709 dm^2 g) 1870 m^2 h) 319 cm^2
   i) 1504 a k) 30‘000 m^2
4. a) 1325 m^2 b) 1807 m^2 c) 401 m^2 d) 20‘000 m^2
   e) 50‘050 m^2 f) 200‘075 m^2 g) 30‘780 m^2 h) 40‘009 m^2
   i) 20‘015 m^2 k) 300‘500 m^2
5. a) 7 m^2 30 dm^2 b) 12 cm^2 50 mm^2 c) 34 dm^2 12 cm^2 d) 1 m^2 43 dm^2 60 cm^2
   e) 5a 43 m^2 f) 8 m^2 8 dm^2 g) 5 ha 80 a h) 6 a 30 m^2 10 dm^2
   i) 23 km^2 5 ha k) 3 m^2 57 dm^2 20 cm^2 l) 50 a 8 m^2 m) 2 km^2 4 ha 50 a
   n) 4 m^2 56 dm^2 o) 8 ha 37 a 50 m^2 p) 62 ha 50 a
6. a) 1 ha 30 a b) 7 m^2 10 dm^2 c) 1 km^2 6 ha 5 a d) 1 m^2 4 dm^2 65 cm^2

Lösungen

7. a) 2 m^2 25 dm^2 b) 50 a c) 4 dm^2 90 cm^2 d) 1 a 35 m^2
   e) 1 dm^2 12 cm^2 f) 9 m^2 80 dm^2
8. a) 187 dm^2 b) 2465 cm^2 c) 250 dm^2 d) 1470 mm^2
   e) 420 mm^2 f) 3480 dm^2 g) 308 cm^2 h) 60 a
   i) 5 ha k) 7 m^2 (!) l) 460 cm^2 m) 70 dm^2
   n) 50 cm^2 o) 80 dm^2 p) 5 m^2 q) 60 mm^2
9. a) 1,2 m^2 b) 1,02 m^2 c) 10,05 m^2 d) 0,6 m^2
   e) 0,05 m^2 f) 0,7 m^2 g) 3,5 a h) 25,6 a
   i) 0,1 a k) 0,05 a l) 0,035 a m) 0,07 ha
   n) 0,3 ha o) 4,6 ha p) 12,5 ha q) 0,125 ha
   r) 0,85 ha s) 0,07 ha t) 0,005 ha u) 0,0008 ha
10. a) 1 ha 7 a 73 m^2 b) 86 a 3 m^2 c) 1 km^2 29 ha 15 a d) 4 m^2 54 dm^2 20 cm^2
    e) 7 dm^2 64 cm^2 f) 35 ha 59 a 50 m^2 g) 1 m^2 31 dm^2 61 cm^2 40 mm^2
    h) 92 km^2 25 ha i) 25 a 54 m^2 k) 9 a 37 m^2 50 dm^2 l) 238
    m) 135 n) 2 m^2 10 dm^2 o) 3 m^2 55 dm^2 50 cm^2 p) 10 a 96 m^2
    q) 7 ha 82 a r) 18 a s) 4 cm^2 50 mm^2 t) 4 m^2 17 dm^2
    u) 8 a 11 m^2 50 dm^2 v) 8 m^2 40 dm^2 w) 1 m^2 80 dm^2 90 cm^2