

1. (a) Es haben $12 \cdot 5 = 60$ Quadrate platz.
Umfang: $2 \cdot (12 + 5) = 34$ Quadratseiten
- (b) Es haben $5 \cdot 3 = 15$ Quadrate platz.
Umfang: $2 \cdot (5 + 3) = 16$ Quadratseiten
- (c) Es haben $10 \cdot 6 = 60$ Quadrate platz.
Umfang: $2 \cdot (10 + 6) = 32$ Quadratseiten

2. (a) $3 \text{ dm}^2 = 300 \text{ cm}^2$
- (b) $540 \text{ cm} = 5.4 \text{ m}$
- (c) $4670 \text{ mm}^2 = 46.7 \text{ cm}^2$
- (d) $46 \text{ m} = 4600 \text{ cm}$
- (e) $24 \text{ ha} = 2400 \text{ a}$
- (f) $1200 \text{ m}^2 = 12 \text{ a}$
- (g) $5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$
- (h) $32 \text{ m}^2 = 320\,000 \text{ cm}^2$

3. (a) $u = 2 \cdot (10 \text{ cm} + 4 \text{ cm}) = 28 \text{ cm}$
 $A = 10 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 40 \text{ cm}^2$
- (b) $u = 2 \cdot (7 \text{ dm} + 3 \text{ dm}) = 20 \text{ dm}$
 $A = 7 \text{ dm} \cdot 3 \text{ dm} = 21 \text{ dm}^2$
- (c) $u = 2 \cdot (20 \text{ dm} + 3 \text{ dm}) = 46 \text{ dm}$
 $A = 20 \text{ dm} \cdot 3 \text{ dm} = 60 \text{ dm}^2$
- (d) $u = 2 \cdot (6 \text{ dm} + 6 \text{ dm}) = 24 \text{ dm}$
 $A = 6 \text{ dm} \cdot 6 \text{ dm} = 36 \text{ dm}^2$
- (e) $u = 2 \cdot (9 \text{ cm} + 9 \text{ cm}) = 36 \text{ cm}$
 $A = 9 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = 81 \text{ cm}^2$

4.
 - $u = 2 \cdot (12 \text{ cm} + 3 \text{ cm}) = 30 \text{ cm}$
 $A = 12 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$
 - $u = 2 \cdot (6 \text{ cm} + 6 \text{ cm}) = 24 \text{ cm}$
 $A = 6 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$
 - $u = 2 \cdot (4 \text{ cm} + 9 \text{ cm}) = 26 \text{ cm}$
 $A = 4 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$
 - $u = 2 \cdot (2 \text{ cm} + 18 \text{ cm}) = 40 \text{ cm}$
 $A = 2 \text{ cm} \cdot 18 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$
 - $u = 2 \cdot (1 \text{ cm} + 36 \text{ cm}) = 74 \text{ cm}$
 $A = 1 \text{ cm} \cdot 36 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$