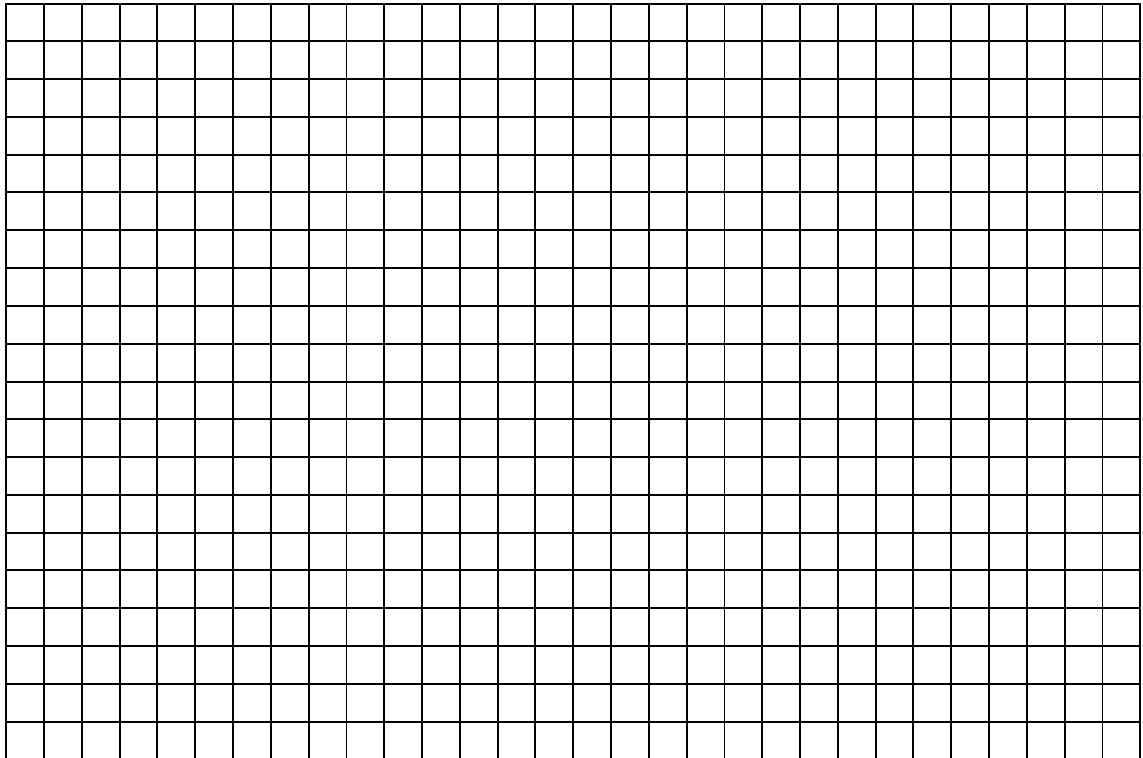
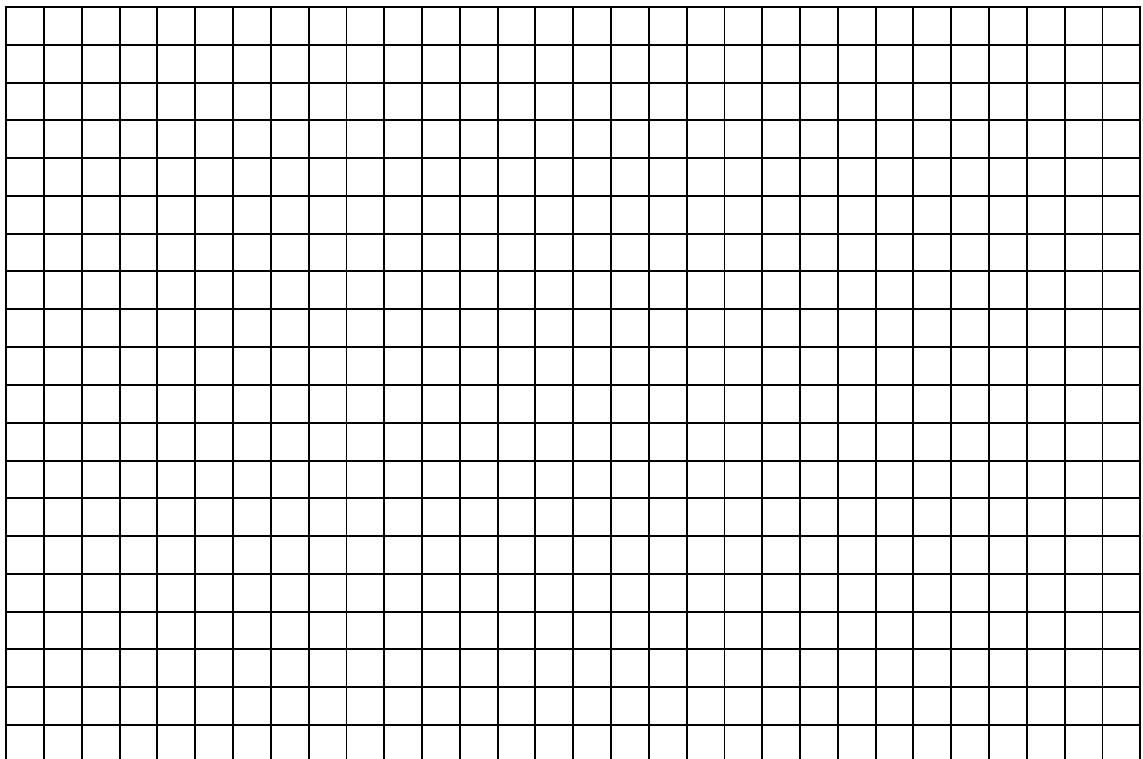


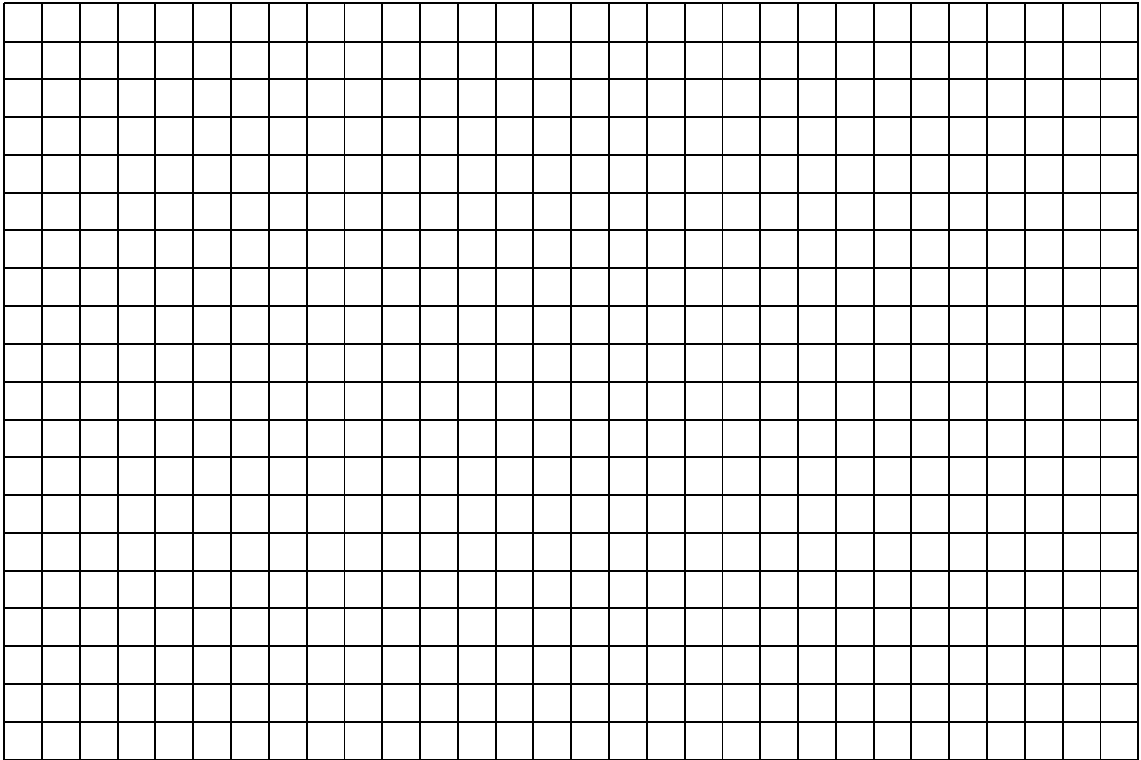
1. Löse im Geometriebuch auf Seite 17 die Aufgabe A243.



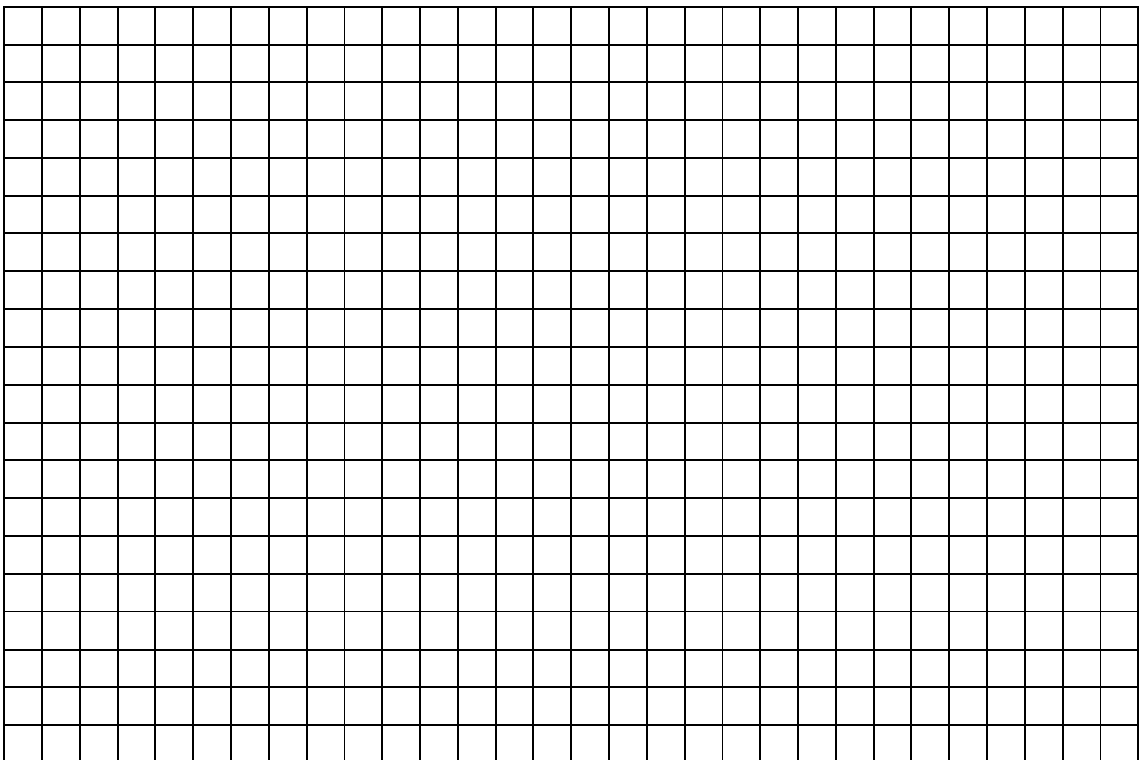
2. Löse im Geometriebuch auf Seite 17 die Aufgabe A245.



3. Löse im Geometriebuch auf Seite 17 die Aufgabe A247.



4. Löse im Geometriebuch auf Seite 18 die Aufgabe A249 (a) und (b).



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