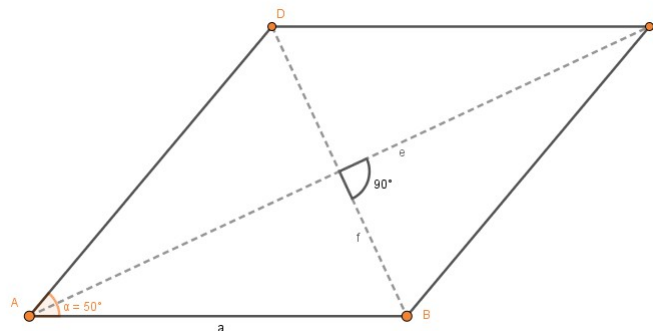


PARALLELOGRAMM

- 1 $A = 39\,600\text{ m}^2 = 3,96\text{ ha}$ Saatgut: 475,2 kg
- 2 a) $A = 2,88\text{ m}^2$ b) $53,45\text{ m}^2$
- 3 a) $A = 850\text{ cm}^2 = 0,085\text{ m}^2$
b) 12 Fliesen (11,7647)
c) $A = 376,2\text{ m}^2$; Fliesen: 4 880 Stück (4 875,552)

RAUTE

1



2 $e = 24\text{cm}$

3 $a = 5\text{ cm}$, $h = 4,8\text{ cm}$, $U = 20\text{ cm}$, $A = 24\text{ cm}^2$

- 4 100 cm^2 . Die Höhe einer Raute ist stets kleiner oder gleich der Seite, Gleichheit ist möglich, dann ist die Raute ein Quadrat und hat den Flächeninhalt a^2 , was hier 100 cm^2 ist.
- 5 a) Wie viele solche Rauten werden benötigt, um den Saal zu parkettieren? 6821
b) Wie viele solche Rauten werden benötigt, wenn 5 % für Verschnitt einberechnet werden soll? 7162

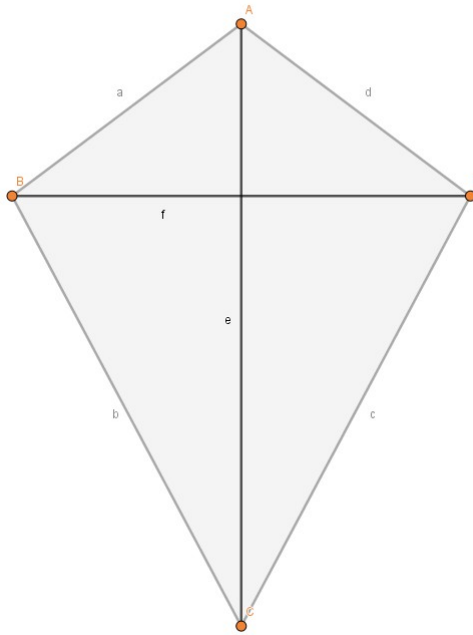
TRAPEZ

- 1 Rechteck: $A = 1\,147,5\text{ m}^2$; Trapez: $A = 1\,248,5\text{ m}^2$ (1 248,48)
Ablöse: 101 m^2 (100,98); 3 484,5 € (3 483,81 €)
- 2 a) $A = 23,16\text{ m}^2$
b) Böschungslänge $b = 7,56\text{ m}$; $A = 2\,192,4\text{ m}^2$
- 3 a) $A = 18,2\text{ m}^2$
b) Böschungslänge: 3,1 m (3,052 867 ...); $A = 1\,488\text{ m}^2$ (1 465, 376 ...)
Grassamen: 7,44 kg (7,2 kg – 7,326 882 ...)
- 4 a) $A = 36,8\text{ m}^2$ b) 4 776,64 €
- 5 a) 41 m b) Höhe $h = 39,5\text{ m}$ (39,496 ...); $A = 1\,598,5\text{ m}^2$ (1 698,363 ...) c) 52 430,80 €
- 6 a) $h = d = 7\text{ cm}$, $b = 7,4\text{ m}$; $u = 40\text{ m}$ b) $c = 6,8\text{ m}$, $b = 5,0\text{ m}$; $u = 24,8\text{ m}$
- 7 $A = 4,37\text{ m}^2$

8 $A_1 = 5,6 \cdot 3,2 = 17,92 \text{ m}^2$; $A_2 = (3,2 + 4,8) \cdot 6,2 : 2 = 24,8 \text{ m}^2$;
 $A_3 = 5,6 \cdot 4,8 = 26,88 \text{ m}^2$ $A_4 = A_2 = 24,8 \text{ m}^2$
 $A_{\text{ges}} = 94,4 \text{ m}^2$

DELTOID

1



2 $U = 27 \text{ cm}$, $A = 42 \text{ cm}^2$

- 3 a) Raute
b) Raute
- 4 14 cm
- 5 a) 1008 m^2
b) 31 248 €
c) 128 m