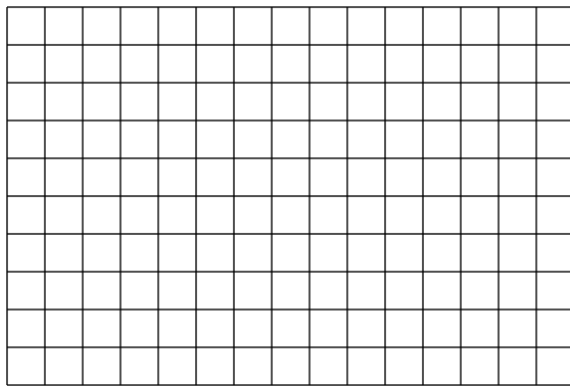


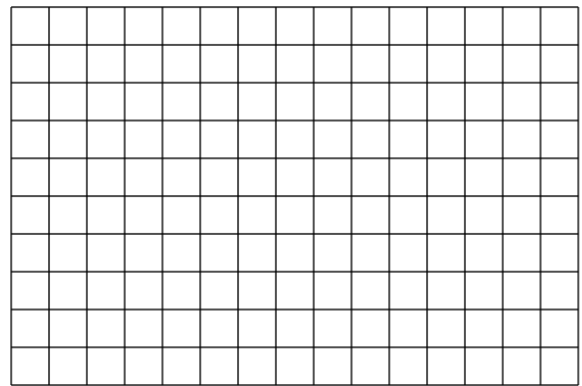
① Berechne den Flächeninhalt folgender Dreiecke.

- a) $h = 11,4$ und $g = 34,8$ d) $h = 23,2$ und $g = 3,2$ g) $h = 11,4$ und $g = 4,9$
b) $h = 15,2$ und $g = 7,6$ e) $h = 2,9$ und $g = 15,6$ h) $h = 37,2$ und $g = 11,9$
c) $h = 32,6$ und $g = 33,1$ f) $h = 46,1$ und $g = 44,6$ i) $h = 20,8$ und $g = 41,2$

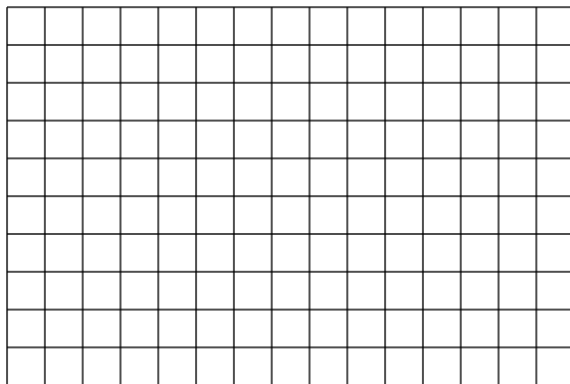
② Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck.
Beschrifte.



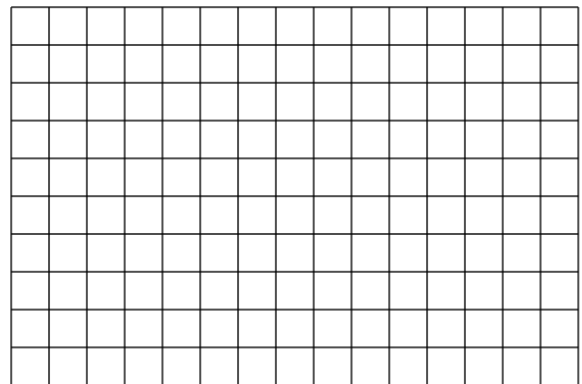
③ Zeichne ein stumpfwinkliges Dreieck.
Beschrifte.



④ Zeichne ein rechtwinkliges Dreieck.
Beschrifte.



⑤ Zeichne ein gleichseitiges Dreieck.
Beschrifte.



⑥ Berechne im Kopf!

- a) $4^2 =$ d) $8^2 =$ g) $2^2 =$
b) $5^2 =$ e) $3^2 =$ h) $6^2 =$
c) $1^2 =$ f) $9^2 =$ i) $7^2 =$

 ⑦ Rechne mit dem Taschenrechner!

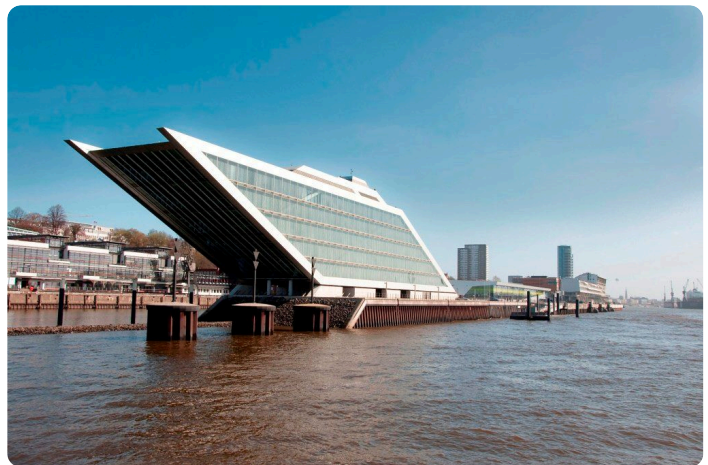
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) $23,7^2 =$ | e) $25,2^2 =$ | i) $10,8^2 =$ | m) $4,8^2 =$ |
| b) $11,8^2 =$ | f) $24,7^2 =$ | j) $11,6^2 =$ | n) $4,5^2 =$ |
| c) $10,1^2 =$ | g) $13,8^2 =$ | k) $14,0^2 =$ | o) $25,5^2 =$ |
| d) $15,9^2 =$ | h) $22,9^2 =$ | l) $2,6^2 =$ | p) $20,9^2 =$ |

 ⑧ Löse folgende Gleichungen

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| a) $17 = 61 - 40,3 x$ | e) $19 = 24 x + 29,0$ | i) $2 = 50 x + 6,6$ |
| b) $68 x - 63,9 = 40$ | f) $96 x + 65,3 = 84$ | j) $28 x - 63,3 = 27$ |
| c) $86 x - 71,5 = 59$ | g) $87 x - 62,7 = 72$ | k) $32 = 47 x + 25,3$ |
| d) $37 x - 69,6 = 18$ | h) $45 x - 87,9 = 63$ | l) $98 x - 91,8 = 73$ |

 ⑨ Berechne die Flächeninhalte oder die fehlende Seite des Rechtecks.

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| a) $A = 25,5$ und $b = 59,2$ | d) $A = 52,9$ und $a = 81,6$ | g) $A = 24,7$ und $b = 94,6$ |
| b) $A = 83,3$ und $a = 85,8$ | e) $A = 30,3$ und $b = 26,8$ | h) $A = 55,0$ und $b = 9,2$ |
| c) $A = 17,3$ und $b = 46,0$ | f) $A = 47,1$ und $a = 68,2$ | i) $A = 63,3$ und $b = 96,9$ |

 ⑩ Rechne mit Hilfe der passenden Formeln das Volumen des Dockland Gebäudes. Schätze die Längen, die du benötigst.

Dockland Gebäude