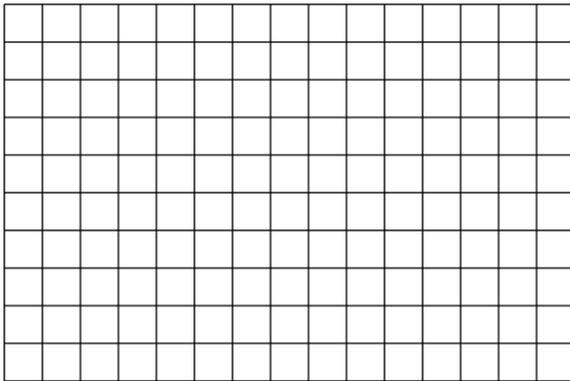


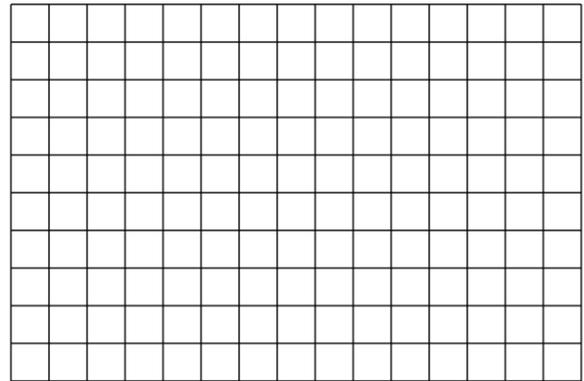
① Berechne den Flächeninhalt folgender Dreiecke.

- 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  $g = 41,2$

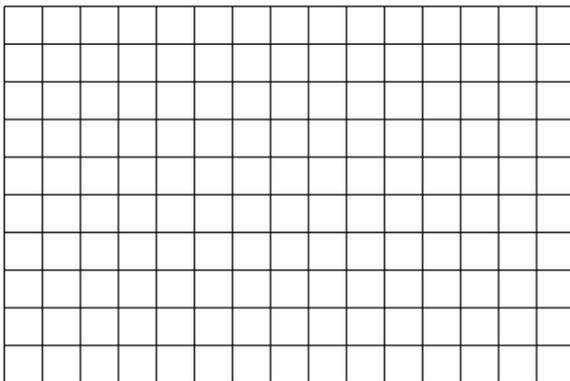
② Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck.  
Beschrifte.



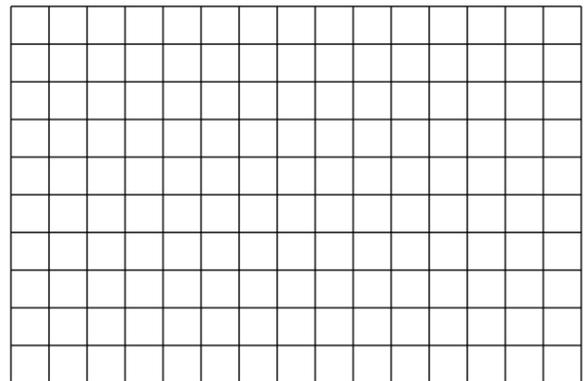
③ Zeichne ein stumpfwinkliges Dreieck.  
Beschrifte.



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