

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Ermittle die Lösungen der Gleichungen in $G = \mathbb{N}$.

a) $77 : x = 11$

b) $256 - 256 : x = 128$

c) $x : 45 = 0$

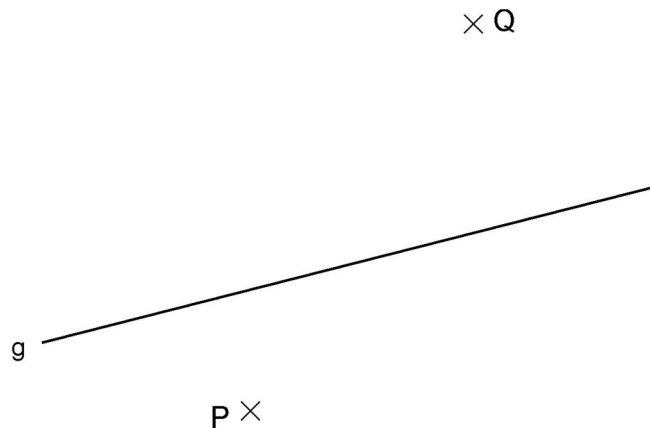
d) $45 + 456 + 8 + 9 + x = 130 + 430$

2. Stelle folgende Ungleichung auf und gib die Lösungsmenge für $G = \mathbb{N}$ an.

a) Wenn man zu einer Zahl 199 addiert, so ist das Ergebnis mindestens 320.

b) Wenn man von einer Zahl 12 subtrahiert, so ist das Ergebnis größer als das Produkt aus 8 und 9.

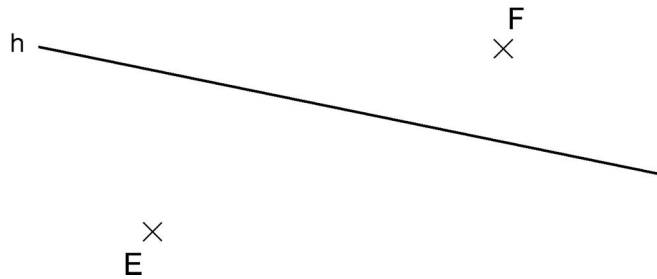
3. Zeichne zur Geraden g durch die Punkte P und Q senkrechte Geraden.



3. Mathematikschulaufgabe

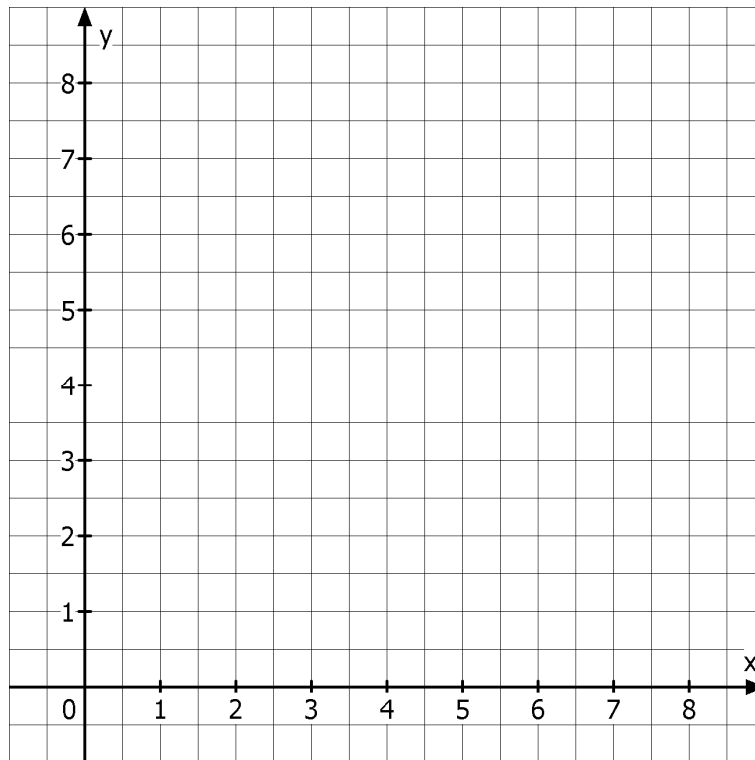
Klasse 5

4. Zeichne zur Geraden h Parallelen durch die Punkte E und F.



5. Trage in das Koordinatensystem folgende Punkte ein: A(1|1), B(5|3), C(0|8), D(3|2)
E(8|3), F(3,5|1), G(1|5), H(7|8), I(7|1,5), K(5|6)

- a) Verbinde folgende Punkte zu einer Strecke oder Geraden oder Halbgeraden:
AB, CD, \overline{EF} , \overline{HG} , IK.
- b) Welche der Strecken stehen senkrecht zueinander und welche sind parallel?



6. Übertrage das Kreismuster auf dein Blatt.

