

Aufgaben zum Anordnen und zum Betrag

1. Bestimme den Betrag:

- a) $|-3| =$ b) $|43| =$ c) $|0| =$
 d) $|8 - 3| =$ e) $|-23| =$ f) $|3 - 8| =$


2. Gib die Gegenzahl an:

- a) -23 b) 113 c) 0
 d) $7 \cdot 7$ e) $|-17|$ f) $|83|$

3. Kleiner, größer, gleich? Setze das richtige Zeichen ein!

- a) 5 13 b) $|-8|$ 6 c) $|13|$ $|-15|$
 d) $|-7|$ $|-9|$ e) 18 $|-16|$ f) $|-24|$ $|24|$

4. Markiere alle ganzen Zahlen z, für die gilt:

- a) $|z| = 3$ 
 b) $|z| < 4$ 
 c) $1 < |z| < 5$ 

5. Gib alle ganzen Zahlen an,

- a) deren Betrag gleich 11 ist:
 b) deren Betrag kleiner als 4 ist:
 c) deren Betrag größer als 3 und kleiner als 6 ist:
 d) die kleiner als -12 und größer als -17 sind:
 e) die kleiner als -8 und größer als -3 sind:

6. Ordne die Zahlen nach der Größe, beginnend mit der kleinsten Zahl:

- a) -6 ; 13 ; 8 ; -18 ; -27
 b) 5 ; -27 ; $|-14|$; 16 ; -21
 c) 88 ; -8 ; $|-80|$; 808 ; -880