

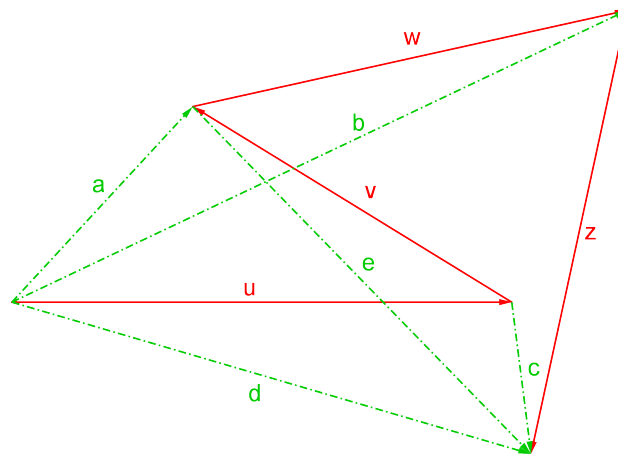
Algebra-Aufgaben: Ganze Zahlen 1

1. Unterscheide *Operationszeichen* \leftrightarrow *Vorzeichen*:

(a) $1 + 2 - 3 + (-4) : (-5)$

(b) $(-6) - ((-7) - (-8) \cdot (-9) : 10) + (11 - 12)$

2. Gegeben sind die Pfeile u,v,w und z.



Stelle durch Pfeiladditionen

a =

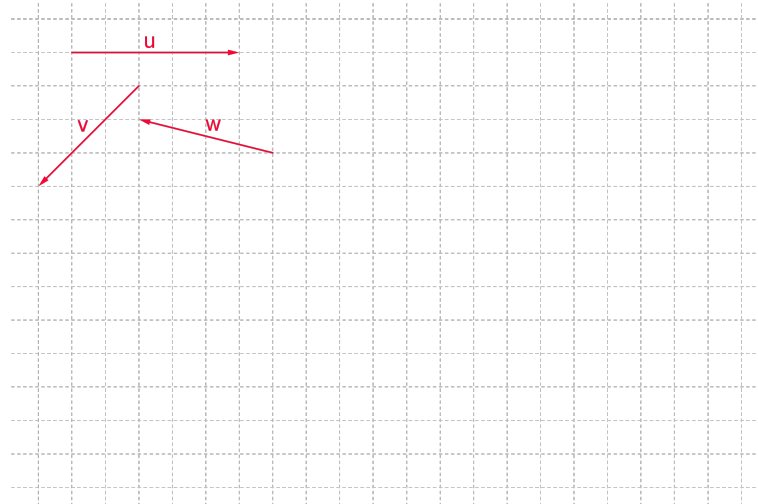
b =

c =

d =

dar.

3. Gegeben sind die Pfeile u, v und w .



Bestimme ...

- (a) $u+w$
- (b) $u+2w$
- (c) $v-w+u$
- (d) $(-w)+2 \cdot v+u$

4. Berechne ...

- (a) $|5| + |3| - |(-6)| =$
- (b) $(-12) + |(-23)| - |32| =$
- (c) $3 - |8 - 15| + |15 - (-8)| =$
- (d) $||67 - 76| - |76 - 67|| =$
- (e) $22 + |12 - (-23)| - |33 - 99| - 13 =$