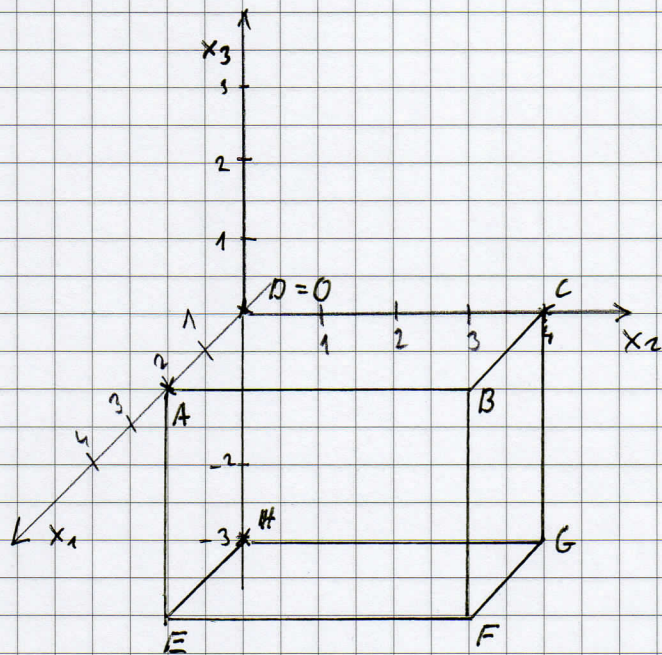


S 76 Nr. 4



- A(2 | 0 | 0)
- B(2 | 4 | 0)
- C(0 | 4 | 0)
- D(0 | 0 | 0)
- E(2 | 0 | -3)
- F(2 | 4 | -3)
- G(0 | 4 | -3)
- H(0 | 0 | -3)

S 76 Nr. 5  $a, b \in \mathbb{R}$

a)  $x_1 = 0 \Rightarrow P(0 | a | b) \Rightarrow$  alle Punkte liegen in der  $x_2 x_3$  Ebene.

$x_2 = 0 \Rightarrow P(a | 0 | b) \Rightarrow$  alle Punkte liegen in der  $x_1 x_3$  Ebene.

$x_3 = 0 \Rightarrow P(a | b | 0) \Rightarrow$  alle Punkte liegen in der  $x_1 x_2$  Ebene.

b)  $x_2 = 0 \wedge x_3 = 0 \Rightarrow P(a | 0 | 0) \Rightarrow$  Diese Punkte bilden die  $x_1$ -Achse