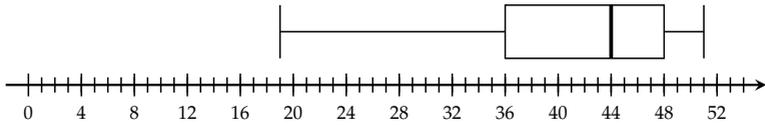


Aufgabe 7



- a) Die höchste Punktzahl (x_{max}), die erreicht wurde, ist 51 Punkte.
- b) Das untere Quartil ($\tilde{x}_{0,25}$) ist 36, das heißt, drei Viertel (75%) der Schüler haben eine höhere Punktzahl erzielt.
- c) Das obere Quartil ($\tilde{x}_{0,75}$) ist 48, das heißt, ein Viertel (25%) der Schüler haben eine Punktzahl zwischen 48 und 51 Punkten (x_{max}) erzielt.
- d) Diese Frage lässt sich nur dann beantworten, wenn die maximale Punktzahl (nicht die maximal erreichte Punktzahl!) bekannt ist.