

Datum: \_\_\_\_\_

Vergleichen Sie das arithmetische Mittel des ersten Beispiels mit dem arithmetischen Mittel folgender Stichprobe und vergleichen Sie:

2 Euro, 5 Euro, 2 Euro, 1 Euro, 1,50 Euro, 2 Euro, 3 Euro, **30 Euro**, 4 Euro und 3 Euro

### Median

Ein Median der  $n$  Skalenwerte  $x_1, x_2, \dots, x_n$  ist jede Zahl  $\tilde{x}$  mit der Eigenschaft:

Höchstens 50% der Skalenwerte sind kleiner als  $\tilde{x}$  und

Höchstens 50% der Skalenwerte sind größer als  $\tilde{x}$ .

Man kann alle Mediane zu den  $n$  Skalenwerten  $x_1, x_2, \dots, x_n$  leicht angeben, wenn man die Skalenwerte der Größe nach anordnet und dann durchnummeriert.