

Aufgabe 18

a)

Schnellfahrer „Jeder fünfte“:

$$\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\% \neq 5\%$$

Fuhr vor einigen Jahren noch jeder zehnte Autofahrer zu schnell, so ist es mittlerweile heute „nur noch“ jeder fünfte. Doch auch fünf zwanzig Prozent sind zu viele, und so wird weiterhin kontrolliert, und die Schnellfahrer haben zu zahlen.

Ehescheidungen „Jede dritte“:

$$\frac{1}{3} = 33,\bar{3}\% \approx 33,33\%$$

„Jede vierte“:

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\% < 33,33\%$$

Jede dritte Ehe in Deutschland wird geschieden, in Großstädten sogar aber nur jede vierte.

Stolzer Dartspieler „Jeder vierte Wurf“:

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\% \neq 40\%$$

„Ich habe beim Dartspiel bei jedem vierten Wurf in das Zentrum, das Bull's Eye getroffen. Das sind stolze 40% nur 25%.“

Vereine in Heimbach total überaltert „Ein Achtel“:

$$\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 0,125 = 12,5\% > 9\%$$

Heimbach. Wie der Vorstand des Sportvereins „Blitz 07“ bekannt gab, sind $\frac{1}{8}$ der Mitglieder über 75 Jahre alt. ~~Noch schlimmer~~ Etwas besser sieht es im Kegelklub „Alle Neune“ aus: Dort seien sogar nur 9% der Kegelfreunde über 75!...

b)

- Vermeide Abschreib- und Copy/Paste-Fehler!
- Ein Prozent ist ein Hundertstel!
- Sind die Zähler gleich, so ist der Bruch mit dem kleineren Nenner größer!