

3 Het tweede deel van het aperitiefconcert: lees aandachtig en los op.

In de pauze worden er drankjes voorzien. Op de tafel van oma staat een fles water. Die is voor $\frac{1}{3}$ gevuld. Oma drinkt tijdens de pauze de helft op.

V Welk deel zit er na de pauze nog in de fles?

B $\frac{1}{3} : 2 = \frac{2}{6} : 2 = \frac{1}{6}$

A De fles is nog voor $\frac{1}{6}$ gevuld.



Er worden ook hapjes geserveerd. Na de pauze zijn er nog $\frac{2}{5}$ van de hapjes over.

Ze worden verdeeld over de 4 grootste kleedkamers voor de artiesten.

V Welk deel van alle hapjes ligt in elke kleedkamer?



B $\frac{2}{5} : 4 = \frac{4}{10} : 4 = \frac{1}{10}$

A $\frac{1}{10}$ van alle hapjes



De show duurt $\frac{5}{6}$ van een uur. Er zijn 7 verschillende nummers.

V Welk deel van een uur neemt elk nummer in tijdens het concert?

B $\frac{5}{6} : 7 = \frac{35}{42} : 7 = \frac{5}{42}$

A $\frac{5}{42}$ van een uur



4 Deel de breuk door een natuurlijk getal. Vereenvoudig de uitkomst indien mogelijk.

$$\frac{6}{8} : 5 = \frac{30}{40} : 5 = \frac{6}{40} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{2}{7} : 4 = \frac{4}{14} : 4 = \frac{1}{14}$$

$$\frac{5}{9} : 2 = \frac{10}{18} : 2 = \frac{5}{18}$$

$$\frac{12}{16} : 5 = \frac{60}{80} : 5 = \frac{12}{80} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{5}{8} : 4 = \frac{20}{32} : 4 = \frac{5}{32}$$

$$\frac{2}{10} : 10 = \frac{10}{50} : 10 = \frac{1}{50}$$

$$\frac{1}{8} : 2 = \frac{2}{16} : 2 = \frac{1}{16}$$

$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{6}{8} : 2 = \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{8} : 3 = \frac{6}{24} : 3 = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{7}{10} : 3 = \frac{21}{30} : 3 = \frac{7}{30}$$

$$\frac{4}{6} : 3 = \frac{12}{18} : 3 = \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{7}{13} : 2 = \frac{14}{26} : 2 = \frac{7}{26}$$

$$\frac{3}{4} : 6 = \frac{18}{24} : 6 = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$$

Tip

Zoek eerst een gelijkwaardige breuk waarvan je de teller wel kunt delen door het natuurlijk getal.