



6. Klasse Lösungen	6
Allgemeine Rechenfertigkeiten	03

1. $2918 - 918 : \frac{1}{2} = 2918 - 918 \cdot 2 = 2918 - 918 - 918 = 1082$

2. $\frac{1}{3} : 0,12 \cdot (1,01 - \frac{1}{20}) = \frac{1}{3} : \frac{12}{100} \cdot (1,01 - 0,05) = \frac{100}{3 \cdot 12} \cdot \frac{96}{100} = \frac{32}{12} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$

3. $\frac{1}{125} \cdot 17\,000 = \frac{8}{1000} \cdot 17\,000 = 8 \cdot 17 = 136$

4. $76543 \cdot (\frac{9}{20} - 0,22 - 0,23) =$
 $= 76543 \cdot (\frac{45}{100} - 0,22 - 0,23) = 76543 \cdot (0,45 - 0,22 - 0,23) = 76543 \cdot 0 = 0$

5. $(168 \cdot 87 + 13 + 87 \cdot 832) \cdot 1 =$
 $= 168 \cdot 87 + 832 \cdot 87 + 13 = (168 + 832) \cdot 87 + 13 = 87\,000 + 13 = 87\,013$

6. Welches Diagramm gehört zu welchem Dezimalbruch?

Erstes Diagramm: $\frac{3}{10} = 0,3$

Zweites Diagramm: $\frac{1}{2} = 0,5$

Drittes Diagramm: $\frac{2}{6} = \frac{1}{3} = 0,\bar{3}$

Viertes Diagramm: $\frac{1}{5} = 0,2$