


**1. Schulaufgabe aus der Mathematik – 6. Klasse**  
**Brüche**

1. Welcher Bruchteil ist jeweils gekennzeichnet:

a) \_\_\_\_\_  b) \_\_\_\_\_  c) \_\_\_\_\_ 

1 P

2. Wandle um:

$$3 \frac{1}{2} = \quad 8 \frac{4}{3} = \quad \frac{18}{14} =$$

$$9 \frac{4}{5} = \quad \frac{68}{3} = \quad \frac{26}{7} =$$

6 P

3. Löse:

$$\frac{1}{2} \text{ von } 24 = \quad \frac{4}{5} \text{ von } 45 =$$

$$\frac{7}{11} \text{ von } 88 = \quad 1\frac{2}{5} \text{ von } 35 =$$

5 P

4. Erweitere die Brüche!

$$\frac{2}{3} \text{ mit } 4 = \quad \frac{6}{11} \text{ mit } 5 =$$

$$\frac{2}{5} \text{ mit } 5 = \quad \frac{9}{13} \text{ mit } 35 =$$

4 P

5. Kürze:

$$\frac{3}{12} = \quad \frac{49}{63} = \quad \frac{100}{125} =$$

3 P

6. Setze den Platzhalter ein.

$$\frac{6}{15} = \frac{\quad}{5} \quad \frac{\quad}{35} = \frac{5}{7} \quad \frac{80}{\quad} = \frac{4}{15} \quad \frac{20}{30} = \frac{4}{\quad}$$

4 P

Du hast von 23 möglichen Punkten \_\_\_\_\_ erreicht..

## Lösungen:

1. a) ein Viertel;            b) ein Sechstel            c) acht Achtel

2. Aufgabe: (von links nach rechts und dann von oben nach unten)

$\frac{7}{2}$ ;  $\frac{35}{8}$ ;  $1 \frac{4}{10}$ ;  $\frac{49}{5}$ ;  $22 \frac{2}{3}$ ;  $3 \frac{5}{7}$

3. Aufgaben (ebenso)

12; 36; 56; 49

4. Aufgabe: (ebenso)

$\frac{8}{12}$ ;  $\frac{30}{55}$ ;  $\frac{10}{25}$ ;  $\frac{315}{455}$

5. Aufgabe:

$\frac{1}{4}$ ;  $\frac{7}{9}$ ;  $\frac{4}{5}$

6. Aufgabe:

2; 25; 300; 6