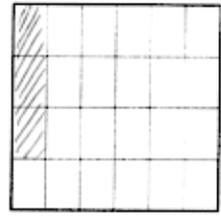


6. Aufgabe:

2 P.

Zeichne die Rechnung ein und berechne sie:

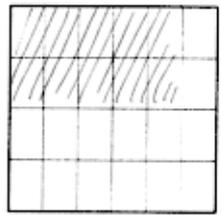
$$\frac{1}{6} \cdot \frac{3}{4}$$



$$\frac{3}{24} = \frac{1}{8}$$

$\frac{1}{6}$

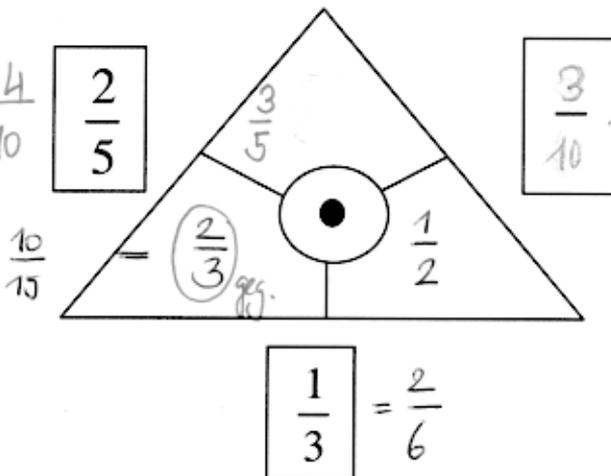
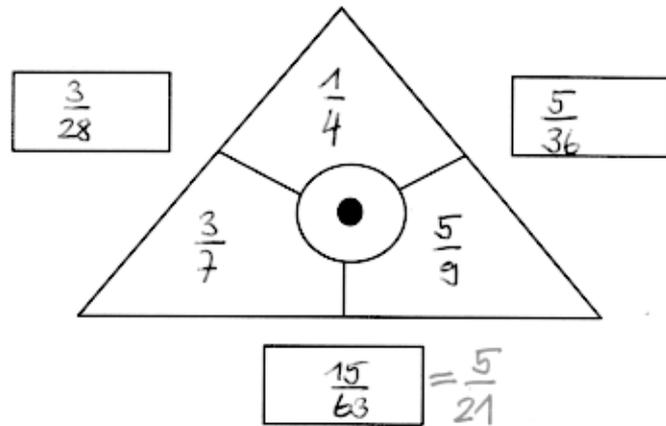
$$\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{4}$$



$$\frac{10}{24} = \frac{5}{12}$$

7. Aufgabe :

6 • 0.5 = 3 P.



8. Aufgabe : Berechne.

1 P.

$$38\frac{1}{35} - 7\frac{4}{35} + 2\frac{17}{35} = 33\frac{1}{35} - \frac{4}{35} + \frac{17}{35} = 33\frac{14}{35} = 33\frac{2}{5}$$

9. Aufgabe : Berechne.

3 • 0.5 + 1 = 2.5 P.

$$\frac{3}{5} : \frac{1}{4} = \frac{3}{5} \cdot \frac{4}{1} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$\frac{18}{25} : \frac{7}{15} = \frac{18}{25} \cdot \frac{15}{7} = \frac{270}{175} = 4\frac{25}{175} = 4\frac{1}{7}$$

$$\frac{4a}{5b} : \frac{7c}{9d} = \frac{4a}{5b} \cdot \frac{9d}{7c} = \frac{36ad}{35bc}$$

$$\frac{12ab}{7bc} : \frac{6ab^2}{14c^3} = \frac{12ab}{7bc} \cdot \frac{14c^3}{6ab^2} = \frac{4abc^3}{ab^2c} = \frac{4c^2}{b}$$

9. Aufgabe :

3 P.

Suche den Hauptnenner und mache gleichnamig.

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{7}{9} = \frac{60}{72} \cdot \frac{27}{72} \cdot \frac{56}{72}$$

$$\frac{17}{36} \cdot \frac{7}{18} \cdot \frac{9}{48} = \frac{68}{144} \cdot \frac{56}{144} \cdot \frac{27}{144}$$

$$\frac{3b}{5e} \cdot \frac{7bc}{8ef} = \frac{24bf}{40ef} \cdot \frac{35bc}{40ef}$$

10. Aufgabe : Suche eine Lösung.

1 P.

$$\frac{3}{7} : \frac{15}{10} = \frac{30}{105}$$