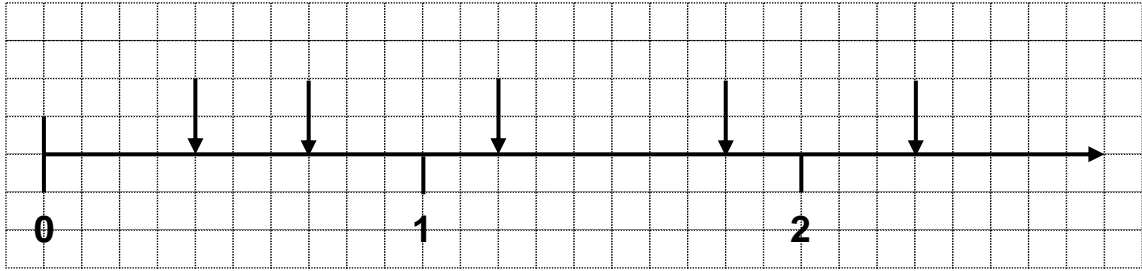


2. Mathematikschulaufgabe

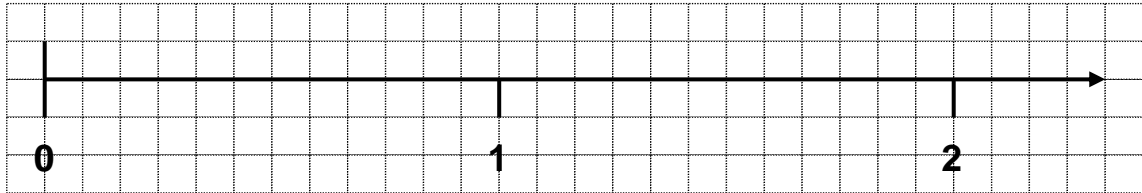
Klasse 6

1. Welche Zahlen sind am Zahlenstrahl durch Pfeile markiert ?



2. Markiere auf dem Zahlenstrahl folgende Zahlen:

a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{5}{6}$ d) $1\frac{7}{12}$ e) $\frac{7}{4}$



3. Vervollständige !

a) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{30}$ b) $\frac{3}{8} = \frac{12}{\quad}$ c) $\frac{24}{60} = \frac{\quad}{5}$ d) $\frac{18}{21} = \frac{\quad}{7}$ e) $\frac{35}{75} = \frac{\quad}{15}$

4. Kürze soweit wie möglich !

a) $\frac{36}{60}$ b) $\frac{48}{120}$ c) $\frac{75}{225}$ d) $\frac{51}{153}$

5. Berechne ! Gib, falls möglich, das Ergebnis als gemischte Zahl an und kürze !

a) $\frac{5}{6} + \frac{17}{6}$ b) $\frac{5}{8} + \frac{7}{12}$ c) $2\frac{4}{7} + 3\frac{13}{14}$ d) $\frac{14}{16} - \frac{3}{8}$ e) $7\frac{4}{9} - 2\frac{11}{15}$

6. Berechne die fehlende Zahl !

a) $\frac{5}{6} - \square = \frac{3}{21}$ b) $3\frac{7}{10} + \square = 8\frac{5}{6}$

7. Von 280 Eiern kann eine Verkäuferin auf dem Wochenmarkt nur $\frac{5}{8}$ verkaufen.
Wie viele Eier hat sie noch übrig ?

8. Rudi Leichtsinn gibt $\frac{3}{5}$ seiner Ersparnisse für ein neues Snowboard aus.
Jetzt hat er noch 220,- €. Wie hoch waren seine Ersparnisse ?