

**B1**

3 Pizzen sollen gleich auf 5 Kinder aufgeteilt werden. Wie viel bekommt jedes Kind?

**B2**

 Setze die Ziffern 4; 2; 9 so in die Kästchen ein, dass der entstehende Bruch den größtmöglichen Wert hat!  
Beschreibe, wie du vorgegangen bist und worauf du geachtet hast!

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>	

**B3**

Setze die Ziffern 4; 1; 9; 6 so in die Kästchen ein, dass der Wert des entstehenden Bruchs so klein wie möglich ist! Wie bist du vorgegangen? Beschreibe!


**B4**

 Eine Umfrage über Lieblingsfarben in der Klasse ging so wie im Diagramm ersichtlich aus.  
In der Klasse sind 24 Kinder.

a) Welche Aussagen stimmen? Kreuze sie an!

- Die Lieblingsfarbe von  $\frac{1}{4}$  der Kinder ist Blau.
- $\frac{1}{6}$  der Kinder wählte Grün als Lieblingsfarbe.
- Rot und Grün wurde gleich oft gewählt.
- Die meisten Kinder mögen Lila.
- 3 Kinder gaben an, dass Rot ihre Lieblingsfarbe ist.
- 4 Kinder nannten Blau als Lieblingsfarbe.



b) Stelle selbst 3 richtige Aussagen für das Diagramm auf!

digis.chule/gmbm1s75b1

Welche Abbildung veranschaulicht welche Rechnung? Schreibe die passende Rechnung zum passenden Schaubild und ermittle das Ergebnis!

B1

$2 \cdot \frac{2}{5}$        $\frac{1}{2}$  von  $\frac{1}{2}$        $5 \cdot \frac{1}{8}$        $\frac{2}{5} \cdot 3$        $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$        $5 \cdot \frac{1}{6}$   
 $\frac{1}{4}$  von  $\frac{1}{4}$        $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$

digis.chule/gmbm1s75b2

Zeichne selbst ein Schaubild für folgende Rechnungen!

B2

a)  $3 \cdot \frac{1}{4}$

b)  $\frac{1}{2}$  von  $\frac{1}{8}$

c)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}$

digis.chule/gmbm1s75b3

In diesen Angaben haben sich Fehler versteckt. Bessere sie aus und überlege dir jeweils eine Frage dazu!

B3

Angabe	Richtigstellung	Frage
a) In Nilgüns Klasse sind $\frac{9}{10}$ aller Kinder Rechtshänder, das restliche Neuntel schreibt mit der linken Hand. In ihre Klasse gehen 30 Kinder.		
b) In Ercans Klasse gehen insgesamt 24 Schüler. $\frac{3}{4}$ haben braune Haare, $\frac{1}{8}$ hat blonde Haare und 4 Kinder haben schwarze Haare.		