

Mit Brüchen rechnen Lernkontrolle



Ich kann grosse Zahlen lesen, schreiben und auf dem Zahlenstrahl einordnen.

Ich kann im Kopf mit grossen Zahlen rechnen.

1. Brüche addieren

a. $\frac{19}{20} + \frac{3}{20} =$

b. $\frac{5}{6} + \frac{3}{12} =$

c. $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

3 Pkt.

2. Brüche subtrahieren

a. $\frac{27}{30} - \frac{3}{30} =$

b. $\frac{15}{18} - \frac{3}{6} =$

c. $\frac{7}{4} - \frac{1}{3} =$

3 Pkt.

3. Vervollständige die Zahlenmauer mit vollständig gekürzten Brüchen.

<input type="text"/>	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{24}$	$\frac{5}{24}$
----------------------	----------------	----------------	----------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

1

6 Pkt.

4. Zahlenrätsel.

a. Addiere ein Zweitel zur Summe von $\frac{1}{3}$ und $\frac{3}{4}$

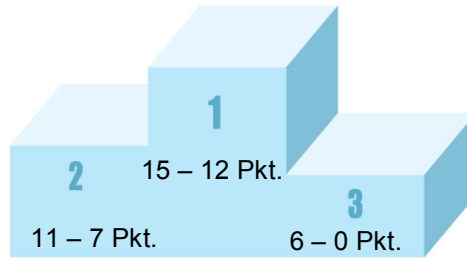
b. Subtrahiere $\frac{4}{6}$ von der Summe von $\frac{17}{18}$ und $\frac{3}{12}$

c. Addiere $\frac{1}{6}$ zur Differenz von $\frac{5}{3}$ und $\frac{3}{4}$

3 Pkt.

★ 5. Magische Quadrate.

$\frac{23}{12}$		
$\frac{2}{3}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{10}{6}$
$\frac{22}{24}$		$\frac{5}{12}$
Magische Zahl:		
	$\frac{7}{2}$	



15 Pkt.	
---------	--