

1. Löse die Gleichung nach u auf:

$$\frac{u+2}{24} - \frac{u-3}{16} = 0$$

2. Löse die Gleichung nach x auf:

$$\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x-1} = \frac{2}{x}$$

3. Bestimme die vier grössten ganzzahligen Lösungen:

$$\frac{10x-4}{8} + 1 - x < \frac{7-x}{6}$$

4. Für welche Werte von s ist der folgende Term nicht definiert?

$$\frac{2}{s^2-3s} + \frac{3}{s^2+5s} - \frac{4}{s^2-4}$$

5. Löse die Gleichung nach x auf:

$$\frac{a}{b(a-x)} + \frac{c}{d(x-a)} = \frac{ad-bc}{3abd}$$

6. \*

In einem Hotel sind 606 Betten in 288 Zimmer zu verteilen, so dass Einer-, Zweier- und Dreierzimmer entstehen. Wie viele Einerzimmer gibt es, wenn die Zahl der Zweierzimmer ebenso gross wie die der Dreierzimmer sein soll?

Mehr üben, repetieren....

AB 1 Nr. 7    AB 2 Nr. 10    AB 3 Nr. 27    AB 4 Nr. 20    AB 5 Nr. 10