falls Zusatzaufgabe falsch:

**Lehrer fragen
!**

Für schnelle Rechner:

Überlege dir eine Gleichung, deren Lösung ein Bruch ist. Versuche deinen Lösungsweg zeichnerisch darzustellen.

***Zusatzaufgabe 4***

1. $5x-x-4=8$
2. $\frac{4}{3}x+\frac{2}{3}x-2=-3$

richtig?

falsch?

**S T A R T . . .**

**Z I E L !!!**

***Zusatzaufgabe 3***

1. $5x+6=5$
2. $-21x-5=-2$

richtig?

falsch?

***Zusatzaufgabe 2***

1. $5x+25=5$
2. $-7x+63=0$

***Zusatzaufgabe 1***

1. $-7x=21$
2. $-3x=-33$

***Aufgabe 3***

1. $6x=3$
2. $3x+5=4$
3. $-12x-4=-1$

richtig?

falsch?

richtig?

falsch?

***Aufgabe 2***

1. $7x+3=24$
2. $8x+35=3$
3. $-9x+45=0$

***Aufgabe 1***

1. $3x=15$
2. $-4x=20$
3. $-5x=-25$

***Aufgabe 4***

1. $x+2x=6$
2. $8x-x-2=6-3$
3. $\frac{3}{2}x+\frac{1}{2}x+2=3$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lösung Aufgabe 1:**1. $x=5$
2. $x=-5$
3. $x=5$
 | **Lösung Aufgabe 2:**1. $x=3$
2. $x=-4$
3. $x=5$
 | **Lösung Aufgabe 3:**1. $x=\frac{1}{2}$
2. $x=-\frac{1}{3}$
3. $x=-\frac{1}{4}$
 | **Lösung Aufgabe 4:**1. $x=2$
2. $x=\frac{5}{7}$
3. $x=\frac{1}{2}$
 |
| **Lösung Zusatzaufgabe 1:**1. $x=-3$
2. $x=11$
 | **Lösung Zusatzaufgabe 2:**1. $x=-4$
2. $x=9$
 | **Lösung Zusatzaufgabe 3:**1. $x=-\frac{1}{5}$
2. $x=-\frac{1}{7}$
 | **Lösung Zusatzaufgabe 4:**1. $x=3$
2. $x=-\frac{1}{2}$
 |