

$$\frac{2x}{3} + \frac{3x}{2} = 1 - (2x - 3)$$

## Matherätsel der Woche...

Welche Zahl muss für x eingesetzt werden, damit die Gleichung stimmt?

- a) 0.25   b)  $\frac{24}{25}$    c) 25   d)  $-\frac{12}{25}$

...Mathe eingerostet? Ausbildungsbeginn: Die «Mathesaison» hat wieder begonnen! Lösung immer auf [www.hp Fritz.ch](http://www.hp Fritz.ch)

Der Mathe-Coach 

### Tipps zur Lösung:

**Gleichungen** löst man am besten nach folgendem Schema:

1. vereinfachen (Klammern, Brüche):  $\frac{2x}{3} + \frac{3x}{2} = 1 - 2x + 3 \quad / \cdot 6$   
 $4x + 9x = 24 - 12x$
2. x auf eine Seite bringen (positive...):  $4x + 9x = 24 - 12x \quad / + 12x$   
 $25x = 24$
3. Zahlen auf andere Seite (hier schon ok...):  $25x = 24 \quad / : 25$
4. auf 1x reduzieren (dividieren):  $x = \frac{24}{25}$

→ **Lösung b)** ist richtig