

## **Vor allem zur prozentualen Änderung**

1) Der Preis steigt von 12 € um 30 %.

- Was kostet es hinterher?

**Antwort:** 16 €

- Was ist der Endprozentwert?

**Antwort:** 130 %

2) Der Preis steigt um 25 % **auf** 250 €.

- Was kostete es **vorher**?

**Antwort:** 200 €

- Was ist PD? (die prozentuale Änderung)

**Antwort:** 25 %

- Was ist E? (der Endwert)

**Antwort:** 250 €

3) Unser Pferd nimmt zu, von 500 kg auf 600 kg.

- Um wieviel Prozent hat es zugenommen?

**Antwort:** 20 %

- Was ist E?

**Antwort:** 600 kg

- Was ist A?

**Antwort:** 500 kg

- Was ist EP? (Endprozentsatz)

**Antwort:** 120 %

4) Nenne eine Zahl, die keine rationale Zahl ist.

**Antwort:** zum Beispiel  $\sqrt{2}$

10) Was ist die Primfaktorzerlegung von 12?

**Antwort:**  $2 \cdot 2 \cdot 3$