

## Quizfrage zu KlaPuStri

Name:

Klasse:

Um den Preis bei einer Quizshow zu gewinnen, musst du folgende Frage richtig beantworten:

**Wie lautet das Ergebnis zu folgender Rechnung?**

$$20 - 12 : 2 \cdot (5 - 2)$$

a) 12

b) 2

c) - 8

- a) Wähle die richtige Antwort!
- b) Begründe schriftlich, wie du auf das Ergebnis kommst! Erkläre dafür der Reihe nach die einzelnen Rechenschritte in der richtigen Reihenfolge.
- c) Ein anderer Quizshow-Teilnehmer behauptet, die richtige Lösung sei gar nicht angegeben! Er meint, dass 18 die richtige Lösung ist, und rechnet vor:

$$20 - 12 : 2 * (5-2)$$

$$= 20 - 12 : 2 * 3$$

$$= 20 - 12 : 6$$

$$= 20 - 2$$

$$= 18$$

Finde den Fehler in der Rechnung.

Erkläre deinem Konkurrenten schriftlich und in ganzen Sätzen, warum sein Ergebnis nicht stimmt.