





348 251 auf Tausender

7 652 904 auf Hunderttausender

29 499 500 auf Millionen

1 999 950 auf Zehntausender

605 499 auf Hunderter

Aufgabe 3 (22 Punkte)

a) (6 Punkte) Benenne das jeweils angewendete Rechengesetz (Kommutativgesetz, Assoziativgesetz oder Distributivgesetz).

$$23 + 59 = 59 + 23$$

$$(12 \cdot 5) \cdot 4 = 12 \cdot (5 \cdot 4)$$

$$7 \cdot (20 + 3) = 7 \cdot 20 + 7 \cdot 3$$

b) (8 Punkte) Berechne geschickt mithilfe der Rechengesetze und notiere deinen Rechenweg.

48 · 25 · 4

$$97 \cdot 13 + 97 \cdot 7$$



Aufgabe 4 (20 Punkte)



Entscheide, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.

- ☐ Richtig ☐ Falsch Beim Runden auf Hunderter wird die Zehnerziffer betrachtet.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Das Kommutativgesetz gilt auch für die Subtraktion, also ist $9 - 4$ dasselbe wie $4 - 9$.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Die Zahl 6 499 999 wird auf Millionen gerundet zu 6 000 000.
- ☐ Richtig ☐ Falsch In der Zahl 507 310 294 steht die Ziffer 7 an der Millionenstelle.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Mit dem Assoziativgesetz darf man die Reihenfolge der Faktoren bei einer Multiplikation vertauschen, ohne das Ergebnis zu ändern.

 Kreuze direkt bei den Aussagen oben an.