






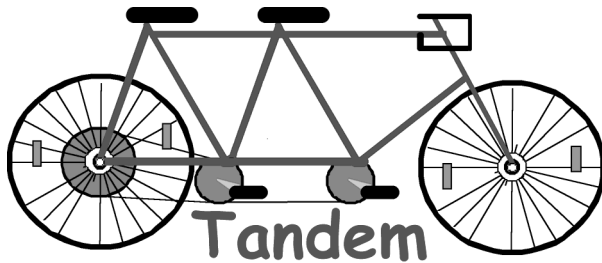
EVA MATHE - 7. Jgst.

Klasse 7c

11. Arbeitsblatt für den 8.12.2004

Aufgabe		
1. Tandem: Klammern auflösen (mündlich)		
2. Rechne auf 2 Arten (*): Buch S. 23, Nr. 16b,c		
3. Rechne auf 2 Arten (*): Buch S. 23, Nr. 16d,e		

- (*) (i) Berechne den Wert des Terms in der vorgegebenen Reihenfolge
(ii) Löse zuerst alle Klammern von innen nach außen auf und berechne dann.



- Ihr braucht immer zu zweit ein Tandem.
- Knickt das Blatt entlang der Mittellinie der Tabelle.
- Nehmt das Blatt so in die Hand, dass eine von Euch die eine Blatthälfte sehen kann und die Andere die zweite Blatthälfte.

- Auf beiden Hälften stehen abwechselnd Aufgaben und Lösungen - in einer Zeile stehen immer jeweils eine Aufgabe und eine Lösung, so dass Ihr Euch gegenseitig kontrollieren könnt.
- Löst die Aufgaben von oben nach unten der Reihe nach. Diejenige von Euch, welche in der ersten Zeile eine Aufgabe stehen hat, fängt an.
- Noch ein letztes: Das Tandem ist dazu da, dass Ihr das Kopfrechnen trainiert. Also keine schriftlichen Hilfsrechnung durchführen!

*Nun kann' s losgehen! * Hoffentlich rauchen Eure Köpfe nicht zu sehr!*

Aufg. 1: $\frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$	Lsg. 1: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
Lsg. 2: $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{4} = \frac{3}{20}$	Aufg. 2: $\frac{1}{5} - \left(-\frac{1}{5} + \frac{1}{4}\right)$
Aufg. 3: $\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$	Lsg. 3: $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$
Lsg. 4: $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{4} = \frac{13}{20}$	Aufg. 4: $\frac{1}{5} - \left(-\frac{1}{5} - \frac{1}{4}\right)$
Aufg. 5: $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$	Lsg. 5: $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$
Lsg. 6: $\frac{1}{5} - \frac{1}{5} - \frac{1}{4} = -\frac{1}{4}$	Aufg. 6: $\frac{1}{5} + \left(-\frac{1}{5} - \frac{1}{4}\right)$
Aufg. 7: $\frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$	Lsg. 7: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$
Lsg. 8: $\frac{1}{5} - \frac{1}{5} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	Aufg. 8: $\frac{1}{5} - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{4}\right)$