

3. Mathematik - Klassenarbeit

19.01.12

Klasse 5c, C. Schneider

Viel Erfolg.

Name: _____

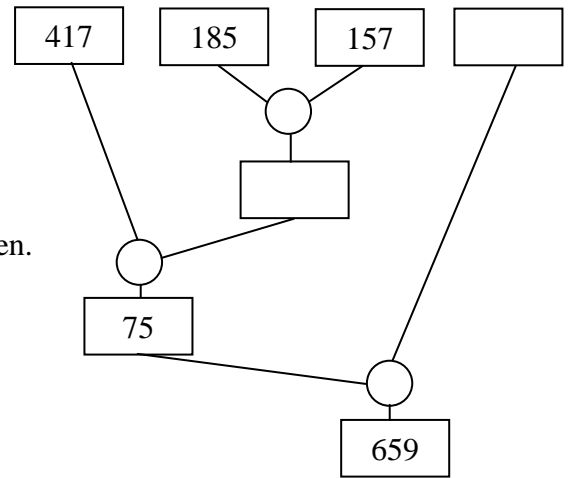
Aufgabe 1 (Vorrangregeln und Rechenbäume)

Berechne und schreibe alle Zwischenschritte auf.

- a.) $95 - ((34 + 27) - 3) =$
- b.) $14 + 2 \cdot 15 =$
- c.) $50 - (30 - 5 \cdot 4) =$
- d.) $(24 + 6 \cdot 3) - 21 : 3 =$

e.) Löse $12 \cdot 2 + (8 - 5) \cdot 3$ mit einem Rechenbaum.

f.) Ergänze in dem Rechenbaum die Rechenzeichen und Zahlen.



Aufgabe 2 (Schriftliche Multiplikation und Division)

Berechne.

- a.) $5903 \cdot 4 =$
- b.) $475 \cdot 2219 =$
- c.) $34507 : 8 =$
- d.) $62424 : 12 =$

Aufgabe 3 (Bruchteile von Größen)

Schreibe in der nächstkleineren Einheit der Größe.

- a.) $\frac{1}{5} km$
- b.) $\frac{3}{4} €$
- c.) $1\frac{1}{3} h$
- d.) $10\frac{3}{4} kg$

Aufgabe 4 (Zum Knobeln)

Ergänze die fehlenden Zahlen.

a.)
$$\begin{array}{r} 56 \square \cdot 3 \square \\ \underline{1707} \\ 22 \square 6 \\ \hline \square \square \square \square \square \end{array}$$

b.)
$$\begin{array}{r} 2 \square \square \square : \square = 3 \square \square \\ \square 4 \\ \underline{3 \square} \\ \square 2 \\ \underline{1 \square} \\ \square \square \\ \underline{0} \end{array}$$