Ferienplan Klasse: 7; Woche: 5

1. Welche Zahl muss man durch $\frac{7}{8}$ dividieren, um $\frac{4}{5}$ zu erhalten?

2. Schreibe als Potenz (2^3) und berechne.
   a) $10 \cdot 10 \cdot 10 =$ b) $1 \cdot 1 \cdot 1 =$ c) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$ d) $12 \cdot 12 =$

3. Kürze vollständig
   a) $\frac{65}{91}=$ b) $\frac{52}{78}=$ c) $\frac{88}{99}=$

4. Berechne (Schritt für Schritt)
   a) $\frac{9}{4} \cdot \left(-\frac{8}{9} - \frac{6}{7}\right) =$ b) $(-\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{7}\right) =$

5. Wie viele Minuten und Sekunden fehlen bei 7 min 12 s zur vollen Stundenzahl?

6. Ein Grundstück von 15,5 m Länge und 12 m Breite soll mit Rasen eingesät werden. Der Gärtner berechnet 3 € pro m². Wie viel kostet der neue Rasen?

7. Berechne
   a)

+	$-\frac{3}{7}$	4,2	5	–3
2				
– 4				
2,5				
$\frac{4}{5}$				

   b)

·	$-\frac{3}{7}$	4,2	– 5	– 3
–2				
4				
– 1,5				
$-\frac{4}{5}$				