

Abgabe: 14.7.2017

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(11c - 1)(-8c - 10)$ b) $(-5u + 5)(-3c + 4)(-8u + 3)$ c) $-7c(c + 4)(-u - 2)$</p>
2	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{7}{-6} + \frac{5}{-2} + \frac{-9}{-8}$ b) $-\frac{5}{9} + \frac{-1}{-6} + \frac{-3}{-2} + \frac{-3}{5}$ c) $\frac{5}{-2} + \frac{5}{8}$ d) $\frac{7}{-3} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{-3}{-7}$ e) $\frac{-5}{3} \cdot \frac{-8}{3}$ f) $\frac{-5}{-2} \cdot \frac{-10}{-9} \cdot \frac{1}{-3}$ g) $\frac{3}{-2} : \frac{-6}{7}$ h) $\frac{(-\frac{3}{5} + \frac{5}{-2}) \cdot \frac{-3}{4}}{(\frac{2}{3} - \frac{1}{-3}) \cdot \frac{-3}{2}}$ i) $\frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{-7}{3} \cdot \frac{-2}{-3}}{\frac{2}{-3} \cdot \frac{-5}{3} \cdot \frac{-1}{-7} \cdot \frac{4}{-5}}$</p>
3	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung:</p> <p>a) $36x^2 - 84sx$ b) $x^2 + px$ c) $81w^2 - 144w$ d) $4k^2 - 28k$</p>
4	<p>Bitte nennen Sie die Bruchrechenregeln, die Sie kennengelernt haben.</p> <p>.</p>
5	<p>Bitte zerlegen Sie in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$</p> <p>a) $-6p^2 + 11p - 3$ b) $-5wy - 2ty + 15kw + 6kt$</p>