

Gegenüberstellung der wählbaren Varianten im Aufgabenteil

nur mit Resultat	Resultat mit Lösungsweg
<p data-bbox="67 315 443 376">-3</p>	<p data-bbox="459 315 1538 376">-3</p> <p data-bbox="459 414 1538 459">Lösungsdetail:</p> <p data-bbox="459 481 1538 571">Zähler: $\frac{3}{ab} - \frac{3}{b} \rightarrow \frac{3-3a}{ab}$</p> <p data-bbox="459 593 1538 683">Nenner: $\frac{1}{b} - \frac{1}{ab} \rightarrow \frac{a-1}{ab}$</p> <p data-bbox="459 728 1538 817">Gesamtbruch: $\frac{3(1-a)}{ab} \cdot \frac{ab}{-1(1-a)}$</p>
<p data-bbox="67 987 443 1041">D = Q</p> <p data-bbox="247 974 443 1041">L = {12}</p>	<p data-bbox="459 987 1538 1041">L = {12}</p> <p data-bbox="459 1086 1538 1131">Lösungsdetail:</p> <p data-bbox="459 1142 1538 1187">① D = Q</p> <p data-bbox="459 1209 1538 1288">② $14 - \frac{2x}{3} = \frac{3x}{4} - 3$</p> <p data-bbox="459 1310 1538 1579">③ $14 - \frac{2x}{3} = \frac{3x}{4} - 3$ • 12 $168 - 8x = 9x - 36$ + 8x $168 = 17x - 36$ + 36 $204 = 17x$: 17 <u>$x = 12$</u></p>
<p data-bbox="67 1727 443 1836">$-\frac{1}{4}a^4b^5$</p>	<p data-bbox="459 1727 1538 1836">$-\frac{1}{4}a^4b^5$</p> <p data-bbox="459 1870 1538 1915">Lösungsdetail:</p> <p data-bbox="459 1937 1538 2038">$\frac{-2^2a^3b^4}{b^{-2}} \cdot \frac{b^{-1}}{(2^2)^2a^{-1}} \rightarrow -2^{2-4}a^{3-(-1)}b^{4+(-1)-(-2)}$</p>