

Kapitel 11

Nr.	Lösung	Anmerkung
265	<p>a) $2 + 3 \cdot 5^2 = 2 + 3 \cdot 25 =$ $= 2 + 75 = 77 \rightarrow C$ $(3 - 4)^2 \cdot 2 = (-1)^2 \cdot 2 =$ $= +1 \cdot 2 = +2 \rightarrow A$ $2 - (-3)^2 = 2 - (+9) =$ $= 2 - 9 = -7 \rightarrow F$ $5 - (+3)^2 = 5 - (+9) =$ $= 5 - 9 = -4 \rightarrow D$</p> <p>b) $(-4) - (-3)^2 = -4 - (+9) =$ $= -4 - 9 = -13 \rightarrow C$ $-4 - (-2)^2 = -4 - (+4) =$ $= -4 - 4 = -8 \rightarrow A$ $(3 - 3^2)^2 = (3 - 9)^2 =$ $= (-6)^2 = +36 \rightarrow F$ $(-3)^2 - (-1)^6 = 9 - (+1) =$ $= 9 - 1 = +8 \rightarrow B$</p>	<p>Es müssen die Vorrangregeln beachtet werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zuerst werden die Klammern berechnet. 2) Dann werden die Potenzen berechnet. 3) Dann gilt Punkt- vor Strichrechnung.