Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 22

Berechnen Sie:

$200m - \{30n + 75p + (15n - 90m) + [7p + n - (3p + 2q) - 47q] + 15n\} + 25p$

$= 200m - \{30n + 75p + 15n - 90m + [7p + n - 3p - 2q - 47q] + 15n\} + 25p$

$= 200m - \{60n + 75p - 90m + [4p + n - 49q]\} + 25p$

$= 200m - \{60n + 75p - 90m + 4p + n - 49q\} + 25p$

$= 200m - \{61n + 79p - 90m - 49q\} + 25p$

$= 200m - 61n - 79p + 90m + 49q + 25p$

$= 290m - 61n - 54p + 49q$