

Mathematik, Klasse 5b, Lösungen Woche 4

S. 159, Nr. 1

a) $8\text{ cm} \cdot 4\text{ cm} = 32\text{ cm}^2$

b) $5\text{ cm} \cdot 2\text{ mm} = 50\text{ mm} \cdot 2\text{ mm} = 100\text{ mm}^2 = 1\text{ cm}^2$

c) $3,2\text{ m} \cdot 5\text{ m} = 32\text{ dm} \cdot 50\text{ dm} = 1600\text{ dm}^2 = 16\text{ m}^2$

d) $3,2\text{ km} \cdot 500\text{ m} = 3200\text{ m} \cdot 500\text{ m} = 1.600.000\text{ m}^2 = 160\text{ ha}$

e) $200\text{ m} \cdot 50\text{ m} = 10.000\text{ m}^2 = 1\text{ ha}$

f) $3\text{ km} \cdot 250\text{ m} = 3000\text{ m} \cdot 250\text{ m} = 750.000\text{ m}^2 = 75\text{ ha}$

g) $1,8\text{ m} \cdot 20\text{ m} = 18\text{ dm} \cdot 200\text{ dm} = 3600\text{ dm}^2 = 36\text{ m}^2$

h) $4\text{ mm} \cdot 5,5\text{ cm} = 4\text{ mm} \cdot 55\text{ mm} = 220\text{ mm}^2$

S. 159, Nr. 2

grünes Quadrat: $2\text{ cm} \cdot 2\text{ cm} = 4\text{ cm}^2$

blaues Rechteck: $6\text{ cm} \cdot 0,5\text{ cm} = 60\text{ mm} \cdot 5\text{ mm} = 300\text{ mm}^2 = 3\text{ cm}^2$

gelbes Rechteck: $5\text{ cm} \cdot 1\text{ cm} = 5\text{ cm}^2$

orangefarbenes Quadrat: $1,5\text{ cm} \cdot 1,5\text{ cm} = 15\text{ mm} \cdot 15\text{ mm} = 225\text{ mm}^2$

S. 68, Nr. 1

