

(1) a) Höhe : Breite = 0.6180..

b) Höhe = Breite * 0.6180..

c) Höhe = 3.09 cm

(2) a) Breite = 21 cm, Höhe = 13 cm

b) Höhe : Breite = 0.6190.. (nicht ganz GS)

(3) z.B. 17, 3, 20, 23, 43, 66, 109, 175, 284, 459, 743, .. $459/743 = 0.618..$

(4) $\sqrt{3} \approx 1.7320$

(5) $\sqrt{5} = 1 + e; e = \frac{1}{4 + e}$