

617

a)

$$1,5 + 0,75 + 0,375 + \dots$$

Für die Summe der unendlichen geometrischen Reihe mit  $b_1 = 1,5$  und  $q = 0,5$  gilt:

$$s = \frac{b_1}{1-q} = \frac{1,5}{1-0,5} = 3$$

