

585

h)

$$-1,2 - 0,7 - 0,2 + 0,3 + \dots + 12,3$$

Es handelt sich um eine endliche arithmetische Reihe mit $d = 0,5$.

Bestimmung der Anzahl der Folgenglieder die summiert werden:

$$12,3 = -1,2 + (n - 1) \cdot 0,5$$

$$12,3 = -1,2 + 0,5n - 0,5$$

$$12,3 = -1,7 + 0,5n \quad \rightarrow \quad n = 28$$

Berechnung der Summe der endlichen arithmetischen Reihe:

$$s_{28} = \frac{28}{2} \cdot (-1,2 + 12,3) = 155,4$$

