

Laat een traan vallen als je voorbijgaat; want wij zijn de gasten van Antiochus. Zijn huis doodde ons toen het viel, en God gaf ons in gelijke delen deze plaats op het banket, alsook een graf. Vier van ons uit Tegea liggen hier, twaalf uit Messene, vijf uit Argos, en de helft van de banketgenodigden kwamen uit Sparta, alsook Antiochus zelf. Een vijfde van het vijfde deel van degenen die omkwamen, kwam uit Athene, en jij, Korinthe, weent alleen om Hylas.

Hoeveel gasten waren er?

(scroll naar beneden om de oplossing te zien)

Berekening

$$4 + 12 + 5 + \frac{1}{2}x + 1 + \frac{1}{25}x + 1 = x$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{25}x + 23 = x$$

$$25x + 2x + 50 \cdot 23 = 50x$$

$$50 \cdot 23 = (50 - 27)x$$

$$x = (50 \cdot 23) / 23$$

Oplossing

Er waren 50 gasten.