

$$27 \cdot 2,54 = 68,58$$

$$27 \text{ tum} = 68,58 \text{ cm}$$

$$68,58 \cdot 18 \approx 1234 \text{ cm} = 12,34 \text{ m}$$

Svar: Han cyklar ca 12 m

(1/0)

Eleven gör ett korrekt enhetsbyte mellan tum och cm.

$$27 \times 3,14 = 84,78$$

$$84,78 \approx 85$$

$$85 \times 18 = 1530 \text{ tum}$$

$$\frac{1530}{2,54} = 602,36 \text{ cm}$$

$$\frac{602,36}{100} = 6,02$$

Svar: Han cyklar 6,02 m

(1/0)

Eleven beräknar omkretsen korrekt men gör fel på enhetsbytet.

$$27 \cdot 2,54 = 68,58 \text{ cm} \quad \text{diameter} = 68,58 \text{ cm}$$

$$68,58 \cdot 3,14 \approx 215,34 \quad \text{omkrets} = 215,34 \text{ cm}$$

$$215,34 \cdot 18 = 3876,12 \text{ cm} = 38,7612 \text{ m}$$

Svar: 38,7612 m

(2/1)

$$\text{Diametern} = 27 \text{ tum} = 68,58 \text{ cm} \quad (27 \cdot 2,54)$$

$$\text{Omkretsen} = 27 \text{ tum} \cdot \pi = 84,78 \text{ tum} = 215,3412 \text{ cm} \\ (84,78 \cdot 2,54)$$

$$18 \text{ varv} \cdot \text{omkretsen} = 18 \cdot 215,3412 \text{ cm} = 3876,1416 \text{ cm}$$

$$3876,1416 \text{ cm} = 38,761416 \text{ m}$$

$$38,761416 \text{ m} \approx 39 \text{ m}$$

Svar: Han cyklar 39 m

(2/1) α