

Površina pravokutnika, trapezoida i kruga

$$1 \text{ khet} = 100 \text{ lakata}$$

$$1 \text{ kvadratni khet} = 1 \text{ setat}$$

$$1 \text{ kvadratni khet} = 10\,000 \text{ kvadratnih lakata}$$

1. Preračunaj:

a) 5 khet = _____ lakata

b) 32 lakata = _____ khet

c) 7 setata = _____ kvadratnih lakata

d) 180 000 kvadratnih lakata = _____ setata

2. Izračunaj površinu pravokutnika sa stranicama duljina 50 khet i 15 khet.

3. Izračunaj površinu trapeza s osnovicama duljina 10 khet i 6 khet a te visinom duljine 8 khet. Površinu trapeza preračunaj u kvadratne centimetre.

(Napomena: 1 khet \approx 52.5 m)

4. Izračunaj površinu kruga s dijametrom 18 khet na način kako su površinu kruga računali stari Egipćani, a zatim pomoću formule koju mi koristimo. Koliko (u metrima) iznosi greška pri računanju površine kruga na način na koji su računali stari Egipćani?