

Př. 1: Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4:9. Větší kruh má průměr 18 cm. Vypočítejte poloměr menšího kruhu.

Př. 2: Spolehlivý dosah televizního vysílače je 40 km. Vypočítejte, jakou plochu pokryje kvalitním televizním signálem.

Př. 3: Poloměry dvou kruhů jsou v poměru 3:2. Větší z nich má obvod 169,56 m. Vypočítejte obvod menšího kruhu.