1. V valju meri ploščina osnega preseka 80 cm2. Obseg osnovne ploskve je 8π cm. Izračunaj površino in prostornino valja.

2. Obseg osnega preseka valja je 30 cm. Ploščina osnovne ploskve pa je 25π cm2. Izračunaj površino in prostornino valja.

3. Plašč enakostraničnega valja meri 200π cm2. Izračunaj njegovo površino in prostornino.

4. Enakostranični valj ima prostornino 2000π cm3. Izračunaj njegovo površino.

5. Plašč 7 dm visokega valja meri 167 dm2. Izračunaj njegovo površino in prostornino.