

Vreme

1. Putnik je pošao autobusom iz Beograda u 7h i 30 minuta, a stigao u Herceg Novi u 21h 15 minuta. Koliko je trajalo putovanje? (Rešenje: 13h 45 minuta)
2. Koliko vremena provede učenik u školi ako ima 5 časova, dva odmora po 5 min, jedan od 20 min i jedan od 15 min. (Časovi nisu skraćeni) (Rešenje: 270 min, odnosno 4,5 h)
3. Odredi:
 - a) Za koje vreme sekundna kazaljka sata obiđe 5,5 krugova? (Rešenje: 5,5 min)
 - b) Koliko krugova obiđe mala kazaljka sata za 21 h? (Rešenje: 1,75 krugova odnosno jedan ceo i tri četvrtine)

Dužina

1. Debljina knjige koja sadrži 250 listova iznosi 5 cm. Kolika je debljina jednog lista izražena u metrima? (Korice knjige se ne uzimaju u obzir.) (Rešenje: 0,0002 m)
2. Geografska karta je napravljena u razmeri 1: 1 000 000. Koliko je rastojanje između gradova u prirodi ako je ono na karti 8 cm? (Rešenje: 80 km)
3. Dužina jednog kruga atletske staze je 400 m. Atletičar je pretrčao 7,5 krugova. Koliko je pretrčana dužina u metrima, a kolika u kilometrima? (Rešenje: 3000 m odnosno 3 km)
4. Jedna ivica školske table dugačka je 2,5 m, a druga je 125 cm. Koliki je obim table? (Rešenje: 7,5m)
5. Dužina stranice kvadrata je 50 cm, dok su stranice pravougaonika dugačke 7 dm i 2 dm. Koja od te dve figure ima veći obim? (Rešenje: Veći je obim kvadrata i to 1,11 puta odnosno 10/9)

Površina

1. Površina pod vinovom lozom je 875 ara. Koliko je to u kvadratnim metrima, a koliko u hektarima? (Rešenje: 87500 m² odnosno 8,75 ha)
2. Dužina jedne ivice ekrana kompjutera je 27 cm, a druge 20 cm. Kolika je površina ekrana u kvadratnim centimetrima, kvadratnim milimetrima i kvadratnim decimetrima? (Rešenje: 540cm², 54000 mm², 5,4 dm²)
3. Dužina jedne stranice pravougaonog betonskog bloka je 32 cm, a druge 55 cm. Kolika je površina parkinga, ako je za njegovo popločavanje utrošeno 17500 ovakvih blokova? Rešenje izraziti u cm², m², arima i hektarima (Rešenje: 30 800 000 cm², 3080 m², 30,8 ar, 0,308 ha)
4. Dužina poda je 4,4 m, a širina 6,3m. Jedna pločica parketa ima dimenzije 11 cm i 9 cm. Koliko je pločica potrebno da bi se ceo pod pokrio parketom? (Rešenje: 2800)
5. Kocku ivice 20 cm potrebno je celu pokriti samolepljivim tapetom. Koliku površinu treba da ima tapet, ako ivice tapeta nigde ne prelaze jedna preko druge? (Rešenje: 2400 cm², 24dm²)

Zapremina

1. Dimenzije drvene daske su: 1,8 m, 20cm i 25 mm. Koliko takvih dasaka ima u 0,81 m³? (Rešenje: 90 dasaka)
2. Dimenzije opeke su: 25cm, 22cm i 10cm. Koliko takvih opeka ima u 5,5 m³? (Rešenje: 1000 opeka)
3. Dimenzije kutije su: a=1dm; b=5cm i c=15cm. Koliko u kutiji stane kockica čija je stranica a₁=1cm? (Rešenje: 750)
4. Bazen je oblika kvadra dimenzije 7,5m ; 3,5m i 1,2m. Koliko litara vode može stati u ovaj bazen? (Rešenje: 31500 litara)
5. Koliko litara vode može stati u akvarijum dužine 65cm, širine 32 cm i visine 25 cm? Debljina stakla od kojeg je napravljen akvarijum je zanemarljiva. (Rešenje: 52 litara)
6. Dužina pravougaone cisterne je 5m, a širina je 2,8 m. Izračunati visinu cisterne, ako se zna da je njena zapremina 35 m³. (Rešenje: c=2,5 m)
7. U cisterni se nalazi 4,3m³ benzina. Koliko buradi, zapremine 200 litara se može napuniti tim benzinom? (Rešenje: 21 ceo i polovina jednog)