

ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

пети разред:

2012.

955. Три молера за три дана окрече три стана.

(а) Колико станова окречи шест молера за шест дана?

(б) За колико ће дана девет молера окречити девет станова?

(в) Колико молера је потребно да за дванаест дана окрече дванаест станова?

956. Броју 2012 дописати са леве и са десне стране једну исту цифру тако да добијени шестоцифрени број буде дељив са 12.

957. Дата су 4 надовезана угла α, β, γ и δ тако да су свака два узастопна угла комплементна (било која два од ових углова имају највише један заједнички крак).

Израчунај $\frac{\alpha + \delta}{2}$.

958. Воја је записао три броја. Други од њих је добио када је у првом броју децималну запету померио за једно место у десно. Трећи од њих је добио када је у другом броју децималну запету померио за једно место у десно. Када је на крају сабрао три записана броја, добио је збир 2233,32. Које бројеве је Воја записао?

959. Од осам Бориних оваца прва би пласт сена појела за 1 дан, друга би исти пласт појела за 2 дана, трећа би исти пласт појела за 3 дана, ... , осма за 8 дана. Да ли ће пласт сена пре појести прва и друга овца заједно или преостале овце заједно?