

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 3: Troškovi i prihodi

Marko je prodao svoj bicikl za 200 €. Koliko je zaradio ako je bicikl kupio za 150 €?

Petra je radila na poslu 20 sati po 25 € po satu. Koliko je zaradila?

Ivana je kupila majicu za 70 €, a hlače za 120 €. Koliko je ukupno potrošila?

Luka ima mjesečni prihod od 800 €, a troškove od 500 €. Koliko mu ostane novca nakon što plati troškove?

Mia je zaradila 300 € prodajući domaće kolače na školskom sajmu. Koliko će joj ostati ako je sastojke potrošila 80 €?

Rješenje:

Marko je zaradio 50 € ($200 \text{ €} - 150 \text{ €}$).

Petra je zaradila 500 € ($20 \text{ sati} * 25 \text{ €/sat}$).

Ivana je ukupno potrošila 190 € ($70 \text{ €} + 120 \text{ €}$).

Luki ostane 300 € ($800 \text{ €} - 500 \text{ €}$) nakon što plati troškove.

Miji će ostati 220 € ($300 \text{ €} - 80 \text{ €}$) nakon što plati sastojke.

Zadatak 4: Postotci

Na ispitima iz matematike dobio si 85 bodova od 100 mogućih. Izračunaj postotak točnih odgovora.

Na utakmici je momčad postigla 4 gola od mogućih 20. Koliki je postotak realizacije momčadi?

Iznos PDV-a za proizvod od 120 € iznosi 25%. Koliko iznosi PDV?

Na tržnici su 3 od 10 voćki bile jabuke. Koliki je postotak jabuka u ponudi?

U razredu od 30 učenika, 15 učenika su djevojčice. Koliki je postotak djevojčica u razredu?

Rješenje:

Točnost na ispitima iznosi 85% ($85 \text{ bodova} / 100 \text{ mogućih bodova}$).

Postotak realizacije momčadi je 20% ($4 \text{ gola} / 20 \text{ mogućih golova}$).

Iznos PDV-a je 30 € ($120 \text{ €} * 0.25$).

Postotak jabuka u ponudi je 30% ($3 \text{ jabuke} / 10 \text{ voćki}$).

Postotak djevojčica u razredu je 50% ($15 \text{ djevojčica} / 30 \text{ učenika}$).