

Данашњи час математике почећемо причом. Вероватно се сад питате како прича на часу математике, али пажљиво прочитајте:

Једно обично јутро

Петар устаје у 6:30. Пре него што оде на посао, он воли да на својој малој тераси (3m^2) попије велику шољу кафе (2dl).

На путу до посла Петар свраћа у пекару да купи доручак (300g пите по цени од 240 динара).

До посла иде пешице, јер је радионица у којој ради удаљена само 2km.

Шта примећујете у овој причи?

Да, поменули смо све јединице за мерење које смо учили. Хајде да поновимо основне јединице:

- метар - за мерење дужине;
- килограм - за мерење масе;
- литар - за мерење запремине течности;
- квадратни метар - за мерење површине;
- секунд - за мерење времена.

Поједине димензије се не могу прецизно измерити основним јединицама, јер су мање од њих или много пута веће (тако да добијамо велике мерне бројеве који су неоперативни). Због тога се уводе јединице које су мање или веће од основних јединица:

- за дужину km, m, dm, cm, mm;
- за мерење масе t, kg, g;
- за мерење запремине течности hl, l, dl, cl, ml;
- за мерење површине km^2 , m^2 , dm^2 , cm^2 , mm^2 ;
- за мерење времена: секунд, минут, час, дан, седмица - недеља, месец, година и век;
- користимо и новац (динар)

Хајде да видимо која мерења и мере срећемо у свакодневном животу.

ПРИМЕРИ ЗАДАТАКА

1. Ана је купила пола килограма јагода и килограм трешања. Ако килограм јагода кошта 180 динара, а килограм трешања 190 динара, колико Ана треба да плати воће које је купила?

2. Цене прашка за прање веша су: 3 kg = 450 динара

12 kg = 1320 динара. Може ли да се уштеди ако купимо веће паковање?

3. Бака је скувала 18l сока од малина. Сок је сипала у 15 флаша од 1l, а остатак сока у флаше од пола литра. Колико флаша од пола литра јој је потребно?

Баки је потребно ___ флаша од пола литра.

4. Путник је кренуо из Београда у 8 часова и 20 минута. Колико времена је провео у путу до Чачка, ако је у Чачак стигао у 11 часова и 35 минута?

5. Цена 1 m² ламината је 890 динара. Колико новца је потребно за куповину ламината којим би се покрио под просторије чија је дужина 8m, а ширина 6m?

Шаљем вам и решења задатака па сами проверите како сте урадили и како се сналазите у свакодневном животу са мерењем.

РЕШЕЊЕ: 1. 280дин. 2. 480 дин 3. 6 флаша од пола литра 4. 3 сата и 15 минута 5. 42720 дин