Datum: 07.04.2020.

Predmet: Matematika

Nastavna jedinica: **Množenje i dijeljenje količnika brojem**

***Množenje i dijeljenje količnika brojem*;**

(ne prepisuješ)

* Koju osobinu smo spominjali kod proizvoda? (asocijativnosti – grupisanje faktora)
* Šta se dešava sa proizvodom ako različito grupišemo faktore, npr. a∙ (b∙c) – (a∙b) ∙c?
* Pokažite mi to na primjeru

(Prepisuješ primjere 1. i 2. )

1. (25 ∙ 8 ∙ 13) ∙ 4 = 2 600 ∙ 4 = 10 400

ili na lakši način

= (25 ∙ 8) ∙ (13 ∙ 4) = 200 ∙ 52 = 10 400

1. (35 ∙ 26) : 5 = 910 : 5 = 182

ili na lakši način:

= (35 : 5) ∙ 26 = 7 ∙ 26 = 182

* Dakle, množili smo i dijelili proizvod brojem.

A sada ćemo množiti i dijeliti količnik brojem. Na osnovu sljedećeg primjera, zajedno ćemo doći do zaključka.

( prepisuješ sve do domaće zadaće )

**Primjer 1: Množimo količnik brojem:**

a) (27 : 9) ∙ 3 = 3 ∙ 3 = 9 ili b) (48 : 8) ∙ 2 = 6 ∙ 2 = 12 ili

(27 : 9) ∙ 3 = **(27 ∙ 3)** : 9 = 81 : 9 = 9 ili (48 : 8) ∙ 2 = (**48 ∙ 2**) : 8 = 96 : 8 = 12 ili

(27 : 9) ∙ 3 = 27 : **(9 : 3)** = 27 : 3 = 9 (48 :8) ∙ 2 = 48 : (**8 : 2**) = 48 : 4 = 12

Zaključak: - Šta možemo zaključiti na osnovu ovog primjera?

Količnik množimo brojem tako da **djeljenik pomnožimo tim brojem**

ili

**djelitelj podijelimo tim brojem,** ako je to izvodljivo:

(a:b)∙c = (a∙c) :b = a : (b:c)

**Primjer 2: Dijelimo količnik brojem:**

a) (540 : 4) : 5 = 135 : 5 = 27 ili b) (8 100 : 9) : 3 = 900 : 3 = 300 ili

(540 : 4) : 5 = (**540 : 5**) : 4 = 108 : 4 = 27 ili (8 100 : 9) : 3 = (**8 100 : 3**) : 9 = 2 700 : 9 = 300

(540 : 4) : 5 = 540 : (**4 ∙ 5**) = 540 : 20 = 27 (8 100 : 9) : 3 = 8 100 : (**9 ∙ 3**) = 8 100 : 27= 300

Zaključak: - Kako dijelimo količnik brojem?

Količnik dijelimo brojem tako da mu **dijeljenik podijelimo tim brojem**

Ili

**djelitelj pomnožimo tim brojem.**

(a:b) : c = (a:c) : b = a: (b ∙ c)

Domaća zadaća:

1. 345 x 45 = 435 x 36 = 76548 x 8 = 12345 x 65 =
2. 6574 : 4 = 87635 : 6 = 647538 :9 = 6534 :8 =
3. 5367 : 25 = 98764 : 34 = 987645 : 56 = 76580 : 66 =

Datum: 07.04.2020.

Predmet: Priroda

Nastavna jedinica: **Zaštićeni dijelovi prirode u BiH**

Na današnjem času ćemo pogledati prezetaciju na ovu temu.

Datum: 07.04.2020.

Predmet: Društvo

Nastavna jedinica: **Zemljoradnja**

Na današnjem času Društva ćemo pogledati prezetaciju na temu zemljoradnja.

Datum: 07.04.2020.

Predmet: Odjeljenska zajednica

Nastavna jedinica: **Vrste NUS-a**

* PRIMJERI IZ ŽIVOTA: U aprili 1996. godine, kada je neprijatelj napustio Sarajevo , mnogi naši sugrađani su se počeli vraćati svojim kućama. Jedna porodica se odlučila da posjeti svoju rodnu kuću na Ilidži poslije četiri godine. Njihov petnaestogodišnji sin je došao prvi pred svoj rodni prag. Vrata su bila zaključana. Nije mogao čekati i sav uzbuđen udario je nogom u vrata, usljed čega je došlo do snažene eksplozije, pri čemu je on ozbiljno ranjen. Istragom je utvrđeno da se radilo o ručnoj bombi koja je bila postavljena na vratima koa mina iznenađenja.
* Samo pet dana kasnije stradao je domaćin u svojoj kući koja se nalazi u selu Zabrđe, u okolini Sarajeva. Istragom je utvrđeno da je stradao od mine iznenađenja koja je bila postavjena ispod patosa u spavaćoj sobi.
* Pored tromblonskih mina, raketnog streljiva, protivtenkovskih mina, nerijetko ljudi stradavaju od najgorih mina, koje ne moraju biti velike da bi ubile, već su naprotiv obično jako male, ali su opasnije zato što ne izgledaju kao mine, niti kao ubojita sredstva.
* Mine iznenađenja su diverzantsko-teroristička ubojna sredstva čija je osnovna namjena izvršavanje diverzija. Ovo su veoma ubojna sredstva kojima se želi postići panika, strah i nesigurnost u vojnim jedinicama i kod civilnog stanovništva. Upotrebljavaju se u ratu i u miru sa isključivom namjenom da se ostvari određeni vojni, ekonomski ili politički cilj. Svaka mina iznenađenja se sastoji od upaljačkog mehanizma i punjenja, a postoje i mine iznenađenja kod kojih se ovi dijelovi objedinjuju, tako da cijelo sredstvo predstavlja homegenu eksplozivnu, zapaljivu, biološku ili radiološku masu koja reaguje pod određenim uslovima.
* Danas postoje razne minijaturne zapaljive i eksplozivne olovke i naliv-pera, koverte za pisma, pa čak i dječije igračke. Tempirene mine iznenađenja su izrađene u obliku raznih vrsta voća i povrća, cvijeća, konjske balege, kotarica sa hljebom, tetrapaka za mliječene proizvode i druge ambalaže proizvoda za svakodnevne potrebe pojedinca, porodica, restorana, hotelskih kuhinja i sl.
* Odavno se koriste cigarete, kutije za šibice, upaljači, ručni satovi, budilnici, bočice za kolonjsku vodu, kutije za puder, lijepo oblikovane boce za skupocjena pića, dijelovi namještaja mogu biti pretvoreni u mine iznenađenja. Mine iznenađenja mogu se aktivirati otvaranjem ili zatvaranjem vrata, prozora, pomjeranjem nekog predmeta, uključivanjem nekog kućanskog aparata, paljenjem svjetla, podizanjem telefonske slušalice, sjedanjem u stolicu ili krevet i na niz drugih načina.