



SRETAN

12.

ROĐENDAN



SADRŽAJ

1. Detalji o proslavi
2. Popis gostiju
3. Pozivnice
4. Hrana i piće
5. Rođendanska torta
6. Ukrasi
7. Matematički pogled na proslavu rođendana



DETALJI O PROSLAVI

*******POOL PARTY*******

DATUM: 30.7.2020.

VRIJEME: 14:30

MJESTO: 2 Jugovečki odvojak 7, Gornja Pušća

DRESS CODE: lagana odjeća, papuče, kupaće gaće (kupaći kostim) i ručnik

PROSLAVIT ĆEMO MOJ 12. ROĐENDAN.



POPIS GOSTIJU



1. Rafael Čuk
2. Gabrijel Čuk
3. Luka Mihok
4. Luka Hruševar
5. Bruno Pili
6. Iva Tadić
7. Viktorija Zornjak
8. Ivona Vlahović
9. Fili Bzik
10. Ivano Dragun
11. Dominik Zornjak
12. Marko Ante Vučenović

1. Zadatak

Razlomkom prikaži koliki je dio djevojčica, a koliki dio dječaka na tvojoj proslavi rođendana u odnosu na ukupan broj djevojčica i dječaka (računaš naravno i sebe)

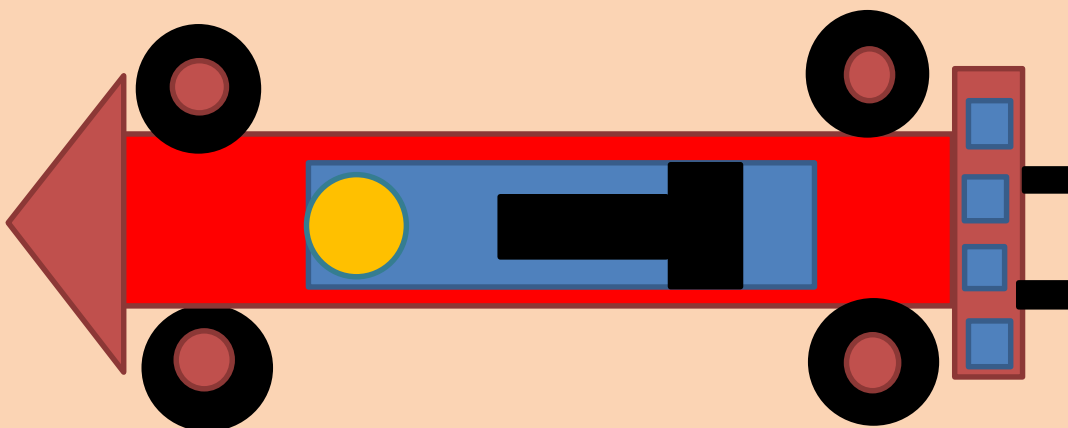
ODGOVOR: Na mojoj proslavi rođendana je $\frac{3}{13}$ djevojčica i $\frac{10}{13}$ dječaka.

POZIVNICE

Pozivam te na svoj 12. rođendan koji će se održati 30.7.2020. u 14:30 sati.
Mjesto održavanja je 2. Jugovečki odvojak 7, Gornja Pušća.

Obuci laganu odjeću i papuče, a donesi badić i ručnik jer ćemo imati

POOL PARTY



2. Zadatak

Razlomkom prikaži koliki dio čine trokuti, koliki dio kvadrati, koliki dio pravokutnici, a koliki dio krugovi u odnosu na ukupan broj geometrijskih likova koje si koristio da izradiš svoj ukras na pozivnicu.

ODGOVOR: Trokuti čine $\frac{1}{22}$ od ukupnog broja geometrijskih likova kojima sam napravio svoj ukras, kvadrati $\frac{4}{22}$, pravokutnici $\frac{8}{22}$, a krugovi $\frac{9}{22}$.

HRANA I PIĆE

3. Zadatak

Pozivnice sam izradio sam na laptopu, pa mi je bio potreban samo papir u boji koji sam platio 35.68 kn.

$$1\ 50.00\ \text{kn} - 35.68\ \text{kn} = 1\ 464.32\ \text{kn}$$

Na početku sam imao 1 500.00 kn, potrošio sam 35.68 kn na papir u boji. Nakon kupovine ostalo mi je 1 464.32 kn.

POPIS HRANE I PIĆA:

3 Pizze, 2 Čipsa, 1 Smoki, 2 Oreo keksi, 1 Napolitanke, 2 Coca-cola, 2 soka od jabuke,

2 Ledena čaja-šumsko voće



4. Zadatak

Naziv namirnice	Količina	Cijena 1 komada	Iznos za kupljenu količinu
Pizza	3	28.00 kn	84.00 kn
Čips	2	9.99 kn	19.98 kn
Smoki	1	6.89 kn	6.89 kn
Oreo keksi	2	17.12 kn	34.24 kn
Napolitanke	1	24.49 kn	24.49 kn
Coca-cola	2	12.99 kn	25.98 kn
Sok od jabuke	2	9.99 kn	19.98 kn
Ledeni čaj-šumsko voće	2	7.99 kn	15.98 kn
UKUPNO ZA PLATITI:			231.54 kn

$1\ 464.32\ \text{kn} - 231.54\ \text{kn} = 1\ 232.78\ \text{kn}$

Za kupovinu hrane i pića potrošio sam 231.54 kn, a ostalo mi je 1 232.78 kn



ROĐENDANSKA TORTA

LEDENI VJETAR

Kora: šećer, 30 dag

bjelanjak, 9

jabučni ocat, 1 žlica

Krema: mlijeko, 2.5 dl

žutanjak, 9

šećer, 4 dag

oštro brašno, 8 dag

vanilin šećer, 3 kom

margarin, 25 dag

slatko vrhnje, 5 dl

šumsko voće, 50 dag



Koru lagano peći 1.5 h - 2 h u pećnici na 150 C. ispečenu koru podijeliti na 3 djela.

Kremu od mlijeka, žutanjaka, šećera, brašna i vanilin šećera skuhati. U ohlađenu kremu dodati margarin.

Slaganje torte: kora, krema, voće, kora, krema, voće, kora. Sve premazati slatkim vrhnjem i ukasiti voćem.



5. Zadatak

a)

$$\text{šećer } 30 \text{ dag} = \frac{30}{100} \text{ kg} = 0.30 \text{ kg}$$

$$\text{mlijeko } 250 \text{ ml} = \frac{250}{1000} \text{ l} = 0.25 \text{ l}$$

$$\text{šećer } 4 \text{ dag} = \frac{4}{100} \text{ kg} = 0.04 \text{ kg}$$

$$\text{oštro brašno } 8 \text{ dag} = \frac{8}{100} \text{ kg} = 0.08 \text{ kg}$$

$$\text{margarin } 25 \text{ dag} = \frac{25}{100} \text{ kg} = 0.25 \text{ kg}$$

$$\text{slatko vrhnje } 500 \text{ ml} = \frac{500}{1000} \text{ l} = 0.5 \text{ l}$$

$$\text{šumsko voće } 50 \text{ dag} = \frac{50}{100} \text{ kg} = 0.5 \text{ kg}$$

b)

Naziv namirnice	Količina	Cijena 1 komada	Iznos za kupljenu količinu
Šećer	1 kg	5.99 kn	5.99 kn
oštro brašno	1 kg	4.59 kn	4.59 kn
Margarin	1 kom	6.25 kn	6.25 kn
slatko vrhnje 500 ml	1 kom	12.35 kn	12.35 kn
šumsko voće 50 dag	1 kom	18.49 kn	18.49 kn
jaja 10 kom	1 pak	13.90 kn	13.90 kn
vanilin šećer	3 kom	3.10 kn	9.30 kn
Mlijeko	1 l	8.20 kn	8.20 kn
UKUPNO ZA PLATITI:			79.07 kn

$$1\,232.78 \text{ kn} - 79.07 \text{ kn} = 1\,153.71 \text{ kn}$$

Za sastojke za tortu potrošio sam 79.07 kn, a ostalo mi je 1 153.71 kn.

UKRASI

6. Zadatak

Za svoju proslavu kupit ću sljedeće ukrase:
raznobojne balone, balone u obliku broja
trubice, natpis „HAPPY BIRTHDAY!!“

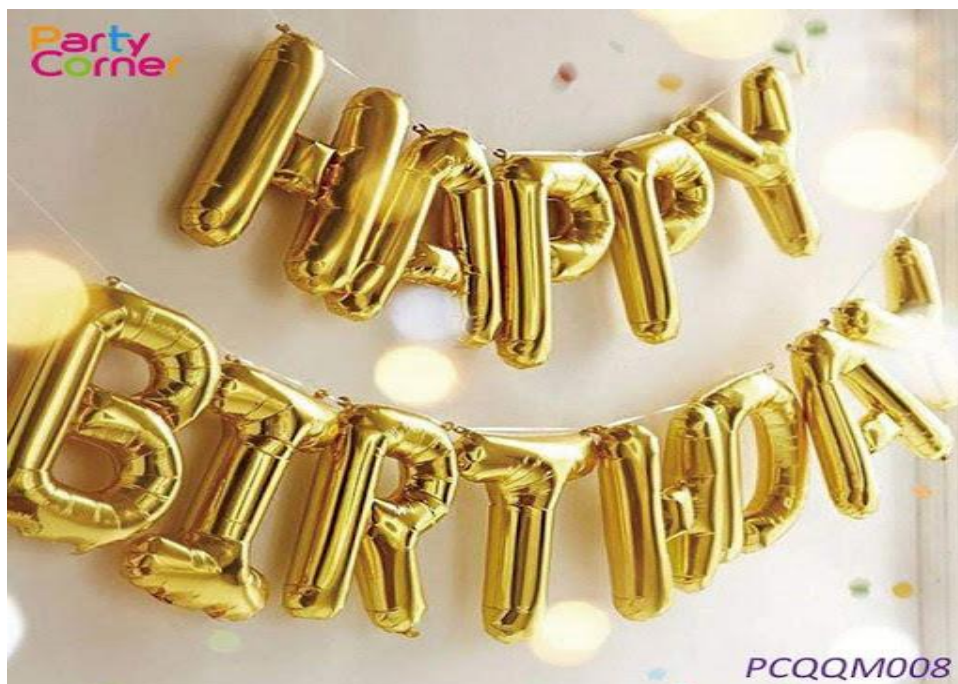


12,

Naziv namirnice	Količina	Cijena 1 komada	Iznos za kupljenu količinu
raznobojni baloni	5 pak	7.58 kn	37.90 kn
baloni u obliku broja 12	1 kom	75.00 kn	75.00 kn
trubice	2 pak	14.49 kn	28.98 kn
natpis	1 kom	14.99 kn	14.99 kn
UKUPNO ZA PLATITI:			156.87 kn

1 153.71 kn – 156.87 kn = 996.84 kn

Za ukrase za zabavu sam potrošio 156.87 kn, a ostalo mi je još 996.84 kn.



MATEMATIČKI POGLED NA PROSLAVU ROĐENDANA

$$1\,500.00 \text{ kn} - (35.68 \text{ kn} + 231.54 \text{ kn} + 79.07 \text{ kn} + 156.87 \text{ kn}) = 1\,500.00 \text{ kn} - 503.16 \text{ kn} = 996.84 \text{ kn}$$

Za svoju proslavu rođendana ukupno sam potrošio 503.16 kn.

Nakon što sam sve kupio ostalo mi je 996.84 kn.

7. Zadatak

Ukupan potrošeni iznos podijeli s brojem svojih gostiju i napiši koliko si novaca potrošio po osobi. Rezultat zaokruži na dvije decimale.

$$503.16 \text{ kn} : 13 = 38.70 \text{ kn}$$

Po osobi sam ukupno potrošio 38.70 kn.

8. Zadatak

a) Izračunaj koliko bi novaca potrošio da je na tvojoj proslavi bilo 100 gostiju.

$$38.70 \text{ kn} \times 100 = 3\,870 \text{ kn}$$

Da je na mojoj proslavi bilo 100 gostiju potrošio bih 3870.00 kn.

b) Izračunaj koliko bi novaca potrošio da je na tvojoj proslavi bilo 45 gostiju.

$$38.70 \text{ kn} \times 45 = 1\,741.5 \text{ kn}$$

Da je na mojoj proslavi bilo 45 gostiju potrošio bih 1 741.50 kn.

9. Zadatak

Ukupan iznos koji trebaš platiti za:		Zaokruži na kune	Zaokruži na jednu decimalu
hranu i piće	231.54 kn	232	231.5
sastojke za tortu	79.07 kn	79	79.1
Ukrase	156.87 kn	157	156.9

10. Zadatak

Usporedi ukupne iznose koje si potrošio na hranu i piće, na sastojke za tortu i na ukrase. Prikaži ih produženom nejednakosti od najmanjeg do najvećeg.

79.07 kn < 156.87 kn < 231.54 kn



JAKOV JURETA, 5.b