



TEHTÄVÄLAPPU 7. luokka

Ratkaise JOKAISESTA LAATIKOSTA YKSI tehtävä. Ratkaistuja tehtäviä vastaan ryhmänne saa palapelin paloja, joista muodostuva koodi avaa palapelin värin mukaisen lukon palkintoarkusta.

1.

A. Suklaamuffinssit (n. 16 kappaletta):

100 g voita tai margariinia

2½ dl sokeria

2 kananmunaa

1 dl maitoa

4 dl vehnäjäuhoa

1 dl kaakaojauhetta

2 tl vaniljasokeria

2 tl leivinjauhetta

½ tl suolaa

120 g rouhittua taloussuklaata

B. Kuva on pelistä Candy Crush Saga.

- Kuinka suuri osa pelilaudasta on hunajan peitossa? (keltaiset neliöt)
- Väripommi yhdistetään oranssin karkin kanssa, jolloin itse väripommi sekä kaikki oranssit karkit tuhoutuvat. Kuinka suuri osa kärkeistä tällöin tuhoutuu? Älä huomioi laskussa hunajan peitossa olevia karkkeja.

Ilmoita
vastaukset
murtolukuina.

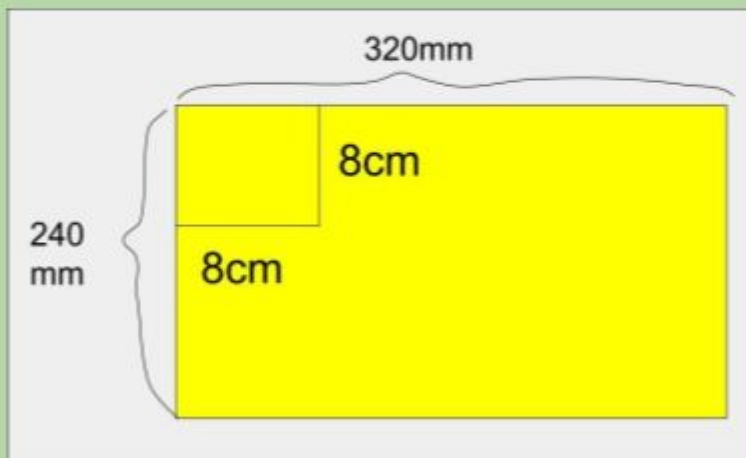


Isoisä haluaa leipoa 24 suklaamuffinssia

- Kuinka monta desilitraa kaakaojauhetta hän tarvitsee?
- Kuinka monta desilitraa vehnäjäuhoa hän tarvitsee?
- Kuinka monta kananmunaa kymmenen munan kennosta jää yli?

2.

A. Pikku-Petteri tekee kutsukortteja syntymäpäiväjuhliinsa ja ostaa 240 mm x 320 mm kokoisen kartongin. Kuinka monta neliön muotoista kutsukorttia hän saa punaisesta kartongista tehtyä ystävilleen, jos neliön sivun pituus on 8cm?



B. Heidi osallistuu koulun järjestämään hiihtokilpailuun. Jokaiselle osallistujalle tarjotaan kupillinen kuumaa maitokaakaota. Yhteensä mukiin mahtuu 2 dl kaakaota.

- Kuinka monta mukillista kaakaota saadaan litran maitopurkista?
- Kuinka monta litran maitopurkkia täytyy hankkia, jos osallistujia on 75?





3. A.

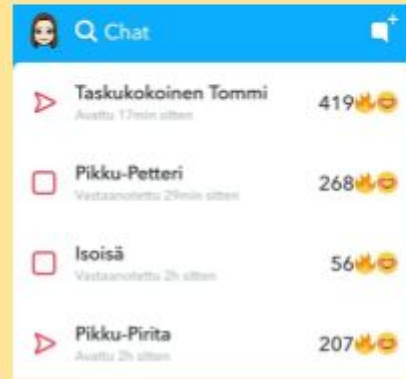
a) Pikku-Petteri aloittaa koulun kesäloman jälkeen 10. elokuuta. Viimeinen koulupäivä ennen joululomaa taas on 22. joulukuuta. Kuinka monta päivää pikku-Petteri joutuu odottamaan joululoman alkamista?

b) Joululoma päättyy 7. tammikuuta, jonka jälkeen pikku-Petteri alkaa heti innolla odottaa talvilomaa, joka alkaa 26. helmikuuta. Kuinka monta päivää pikku-Petteri joutuu odottamaan talvilomareissua isoisänsä kanssa koulun alettua taas joulun jälkeen?

B.

a) Pikku-Petterin ja pikku-Hermannin Snapchat-streak on kestänyt 46 päivää maaliskuun 5. päivänä. Monentena päivänä tammikuuta streak alkoi?

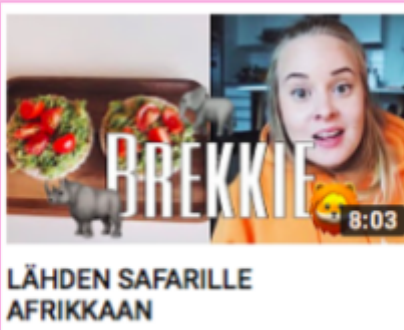
b) Pikku-Petterin ja pikku-Pirkon streak alkoi joulukuun 21. päivä. On edelleen maaliskuun 5. päivä, kuinka pitkä streak on?



4.

A. a) Tubettaja Roni Backilla on viikon alussa 340 812 tilaajaa YouTubessa. Viikon päästä hänellä on jo 342 282 tilaajaa. Kuinka monta uutta tilaajaa hän on keskimäärin saanut päivässä?

b) Tubettaja Mmiiasin videolla *Lähden safarille Afrikkaan* on 102 000 katselukertaa, ja se on ollut YouTubessa 12 viikkoa. Kuinka monta katselukertaa video on keskimäärin saanut viikossa?



B. Pikku-Petteri katsoo yöllä lämpömittaria ja toteaa ulkona olevan 23°C pakkasta.

- Jos Petterin kodin sisälämpötila on 22°C, kuinka paljon on lämpötilaero ulko- ja sisäilman välillä?
- Päivällä ulkolämpötila on ollut -3°C. Kuinka paljon ilma on kylmentynyt?
- Petteri lähtee lomailemaan Australian länsirannikolle Perthiin, jossa lämpötila on 34°C. Kuinka suuri lämpötilaero on Perthin ja Suomen -23°C asteen välillä?