



## TEHTÄVÄLAPPU 6. 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. 15 kappaletta):

100 g voita tai margariinia

2½ dl sokeria

2 kananmunaa

1 dl maitoa

4 dl vehnäjäuhhoa

1 dl kaakaojauhetta

2 tl vaniljasokeria

2 tl leivinjauhetta

½ tl suolaa

120 g rouhittua taloussuklaata

Isoisä haluaa leipoa 30 suklaamuffinssia

- Kuinka monta desilitraa sokeria hän tarvitsee?
- Kuinka monta desilitraa vehnäjäuhhoa hän tarvitsee?
- Kuinka monta kananmunaa kymmenen munan kennosta jää yli?

B.

Kuva on pelistä Candy Crush Saga.

- Kuinka suuressa osassa pelikentän ruuduista on keltainen karkki?
- Violetti raidallinen karkki tuhoaa koko vaakasuuntaisen rivin. Kuinka suuri osa karkeista tällöin tuhoutuu?

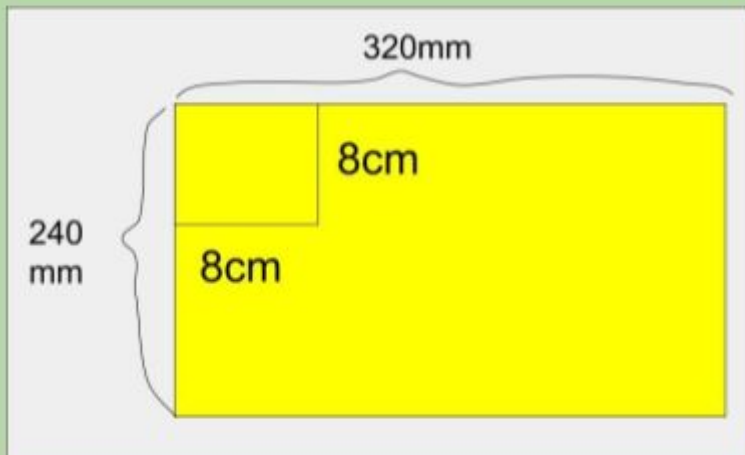
Ilmoita vastaukset murtolukuina.



2.

A.

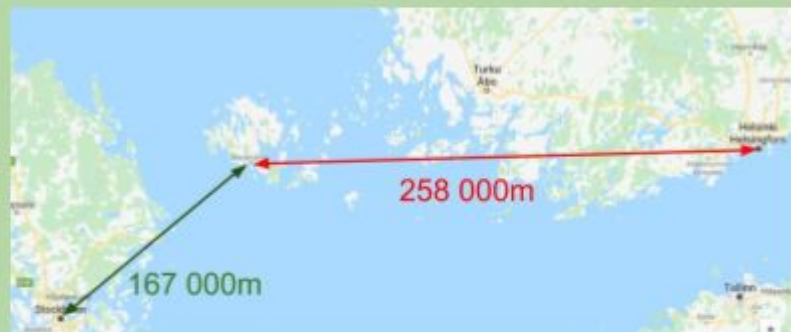
Pikku-Petteri tekee kutsukortteja syntymäpäiväjuhliinsa ja ostaa 240 mm x 320 mm kokoisen kartongin. Kuinka monta neliön muotoista kutsukorttia hän saa punaisesta kartongista tehtyä ystävilleen, jos neliön sivun pituus on 8cm?



B.

Helsingistä Ahvenanmaalle on linnuntietä 258 000 metriä. Tukholmasta Ahvenanmaalle on puolestaan linnuntietä 167 000 metriä.

- Kuinka pitkä on matka Helsingistä Ahvenanmaan kautta Tukholmaan?
- Kuinka monta kilometriä pidempi on matka Helsingistä Ahvenanmaalle kuin Tukholmasta Ahvenanmaalle?





3. A.

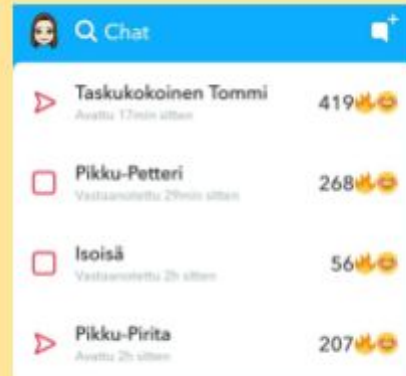
a) Pikku-Petteri aloittaa koulun kesäloman jälkeen 10. elokuuta. Viimeinen koulupäivä ennen joululomaa taas on 22. joulukuuta. Kuinka monta päivää pikku-Petteri joutuu odottamaan joululoman alkamista?

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?

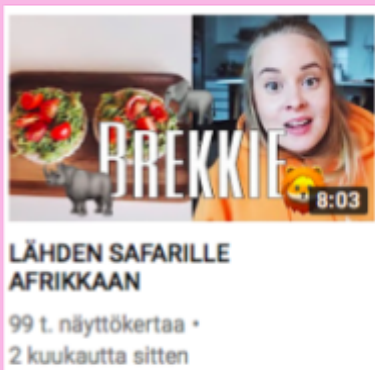
b) Pikku-Petterin ja pikku-Pirkon streak alkoi joulukuun 21. päivänä. On edelleen maaliskuun 5. päivä, kuinka pitkä streak on?



4. A.

a) Tubettaja Roni Backilla on viikon alussa 308 209 tilaajaa YouTubessa. Viikon päästä hänellä on jo 309 737 tilaajaa. Kuinka monta uutta tilaajaa hän on saanut viikon aikana?

b) Tubettaja Mmiisasin videolla *Lähden safarille Afrikkaan* on 99 000 katselukertaa, ja se on ollut YouTubessa 9 viikkoa. Kuinka monta katselukertaa video on keskimäärin saanut viikossa?



B.

Leevi halusi juhlistaa Suomen satavuotista itsenäisyyttä laittamalla itsenäisyyspäivänä ikkunalle kaksi kynttilää. Ikkunan alareuna on 95 cm korkeudella lattiasta, ja ikkunan edessä oleva pöytä on 80 cm korkea. Kuinka korkeat kynttilät Leevi tarvitsee, jos kynttilänjalat ovat 7 cm korkeita ja Leevi haluaa, että kynttilöistä näkyy ulos ainakin 20 cm?

