



Kenguru 2018 Mini-Ecolier

(2. ja 3. luokka)

NIMI _____

LUOKKA _____

Pisteet: _____**Kenguruloikan pituus:** _____

Irrota tämä vastauslomake tehtävämonisteesta. Merkitse tehtävän numeron alle valitsemasi vastausvaihtoehto.

Oikeasta vastauksesta saa 3, 4 tai 5 pistettä. Jokaisessa tehtävässä on yksi oikea vastaus.

Väärästä vastauksesta saat miinuspisteitä $\frac{1}{4}$ tehtävän pistemäärästä, siis esimerkiksi 4 pisteen tehtävästä -1 piste. Tyhjistä ruudusta ei anneta miinuspisteitä.

Tavoitteita on kaksi: saada mahdollisimman paljon pisteitä tai mahdollisimman monta peräkkäistä oikeaa vastausta.

3 pistettä

TEHTÄVÄ	1	2	3	4	5	6
VASTAUS						

4 pistettä

TEHTÄVÄ	7	8	9	10	11	12
VASTAUS						

5 pistettä

TEHTÄVÄ	13	14	15	16	17	18
VASTAUS						

Kilpailu pidetään aikaisintaan 15.3.

Logon suunnitteli Veijo Nurminen.

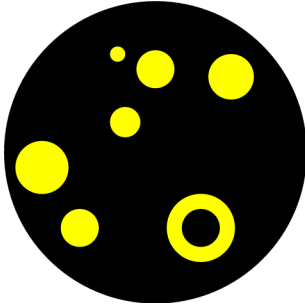


Kenguru 2018 Mini-Ecolier

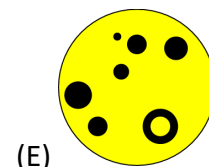
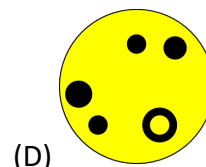
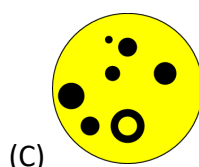
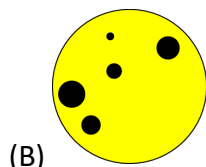
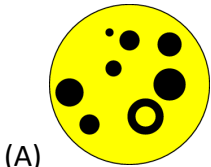
(2. ja 3. luokka)

3 pistettä

1.



Mikä kuvio syntyy, kun värit käännetään toisin päin?



2.

Suvi-Kukka liimaa 4-sakaraisia tähtiä päällekkäin kuvan mukaisesti. Kuinka monta tähteä hän vähintään tarvitsee?



(A) 5

(B) 6

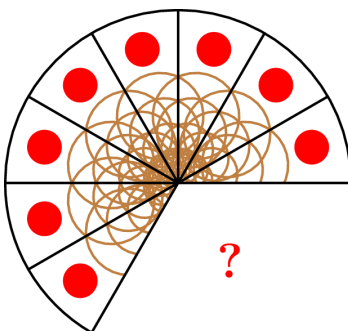
(C) 7

(D) 8

(E) 9

3.

Annika leikkaa pyöreän pitsan yhtä suuriin osiin. Kuinka monta palaa on syöty?



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

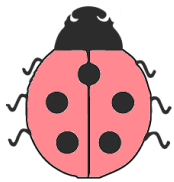


Kenguru 2018 Mini-Ecolier

(2. ja 3. luokka)

4.

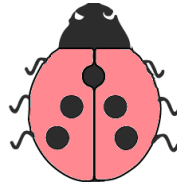
Minkä leppäkertun pitää lentää pois, jotta jäljelle jää yhteensä 20 pilkkua?



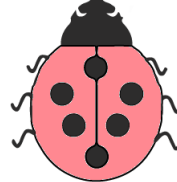
(A)



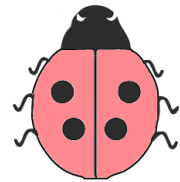
(B)



(C)



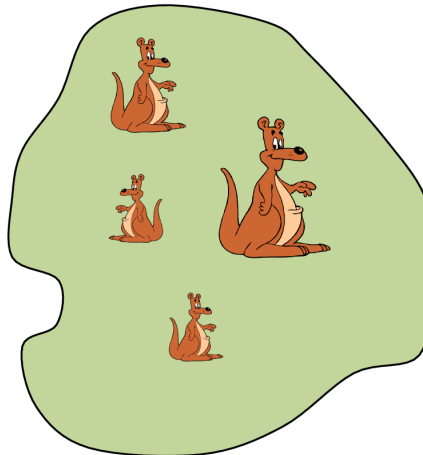
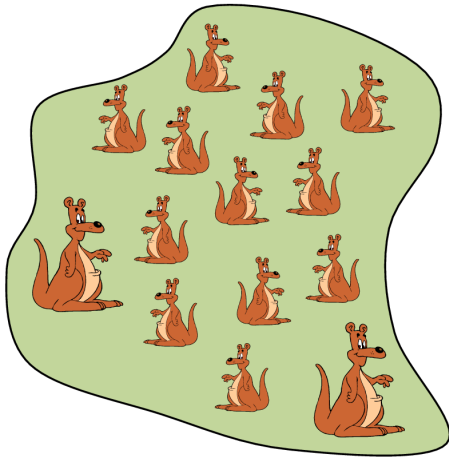
(D)



(E)

5.

Kuinka monen kengurun pitää hypätä puistosta toiseen, jotta molemmissa puistoissa olisi yhtä monta kengurua?



(A) 4

(B) 5

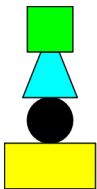
(C) 6

(D) 8

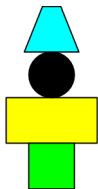
(E) 9

6.

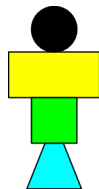
Taru rakentaa torneja saman kaavan mukaan. Miltä näyttää 4. torni?



1



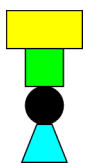
2



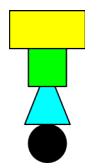
3

?

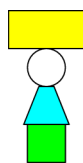
4



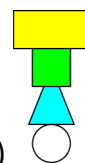
(A)



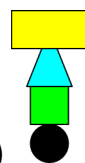
(B)



(C)



(D)



(E)

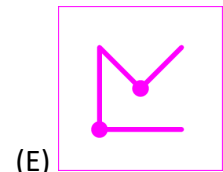
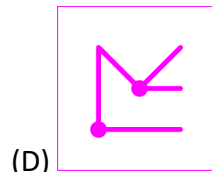
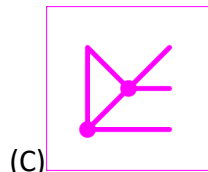
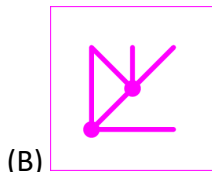
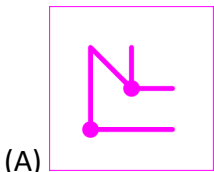
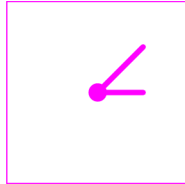


Kenguru 2018 Mini-Ecolier

(2. ja 3. luokka)

10.

Kuvan kaksi läpinäkyvää neliötä laitetaan päällekkäin. Millainen kuvio muodostuu?

**11.**

Suvilla on neljä palaa, mutta hän tarvitsee palapeliin niistä vain kolmea. Mikä pala jää yli?



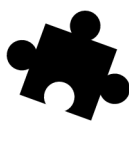
A



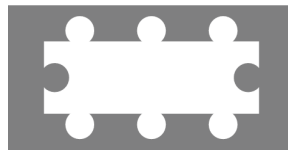
B



C



D



(A) A

(B) B

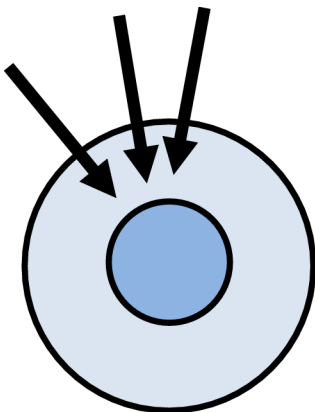
(C) C

(D) D

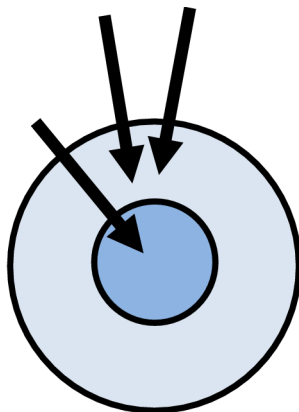
(E) C tai D

12.

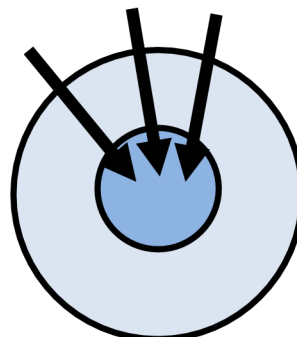
Sirkku sai ensin 6 pistettä, kun hän ampui kolme nuolta. Seuraavalla kierroksella hän sai 8 pistettä. Kuinka monta pistettä Sirkku sai kolmannella kierroksella?



6 pistettä



8 pistettä



(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 14

(E) 16



Kenguru 2018 Mini-Ecolier

(2. ja 3. luokka)

5 pistettä

13.

Yksi jäätelö maksaa euron. Jäätelökauppialla on tarjous: 6 jäätelöä maksaa 5 euroa. Veeralla on 36 euroa. Kuinka monta jäätelöä hän voi ostaa?



- (A) 36 (B) 30 (C) 42 (D) 43 (E) 45

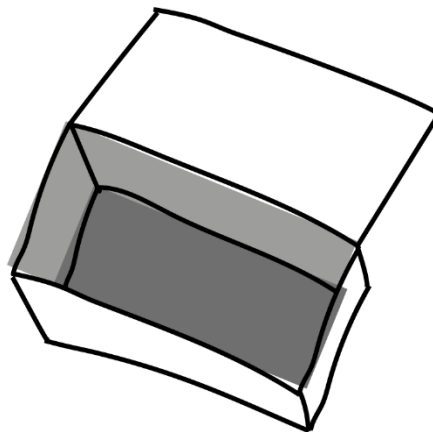
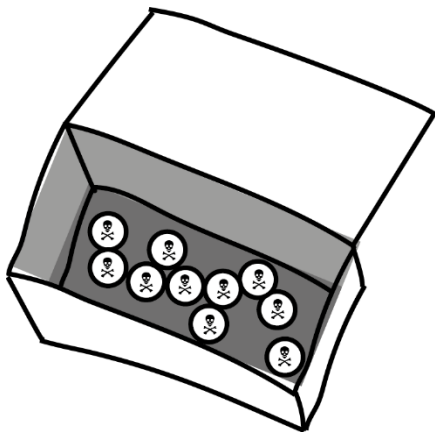
14.

Saat käyttää vain numeroita 2, 0, 1 ja 8. Kuinka monta lukua 10 suurempaa, mutta lukua 25 pienempää kokonaislukua voit muodostaa niistä? Voit käyttää numeroita niin monta kertaa kuin haluat.

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

15.

Merirosvolla on kaksi arkkua. Vasemmanpuoleisessa arkussa on 10 kolikkoa, ja toinen arkku on tyhjä. Huomisesta alkaen merirosvo laittaa joka päivä vasempaan arkkuun yhden kolikon ja toiseen arkkuun kaksi kolikkoa. Kuinka monentena päivänä arkuissa on yhtä monta kolikkoa?



- (A) 5 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) ei koskaan

16.

Tainalla on 3 valkoista, 2 mustaa ja 2 harmaata paperia. Hän leikkaa kaikki muut paitsi mustat paperit kahtia. Sitten hän leikkaa kaikki muut paitsi valkoiset paperit kahtia. Montako paperia Tainalla lopulta on?

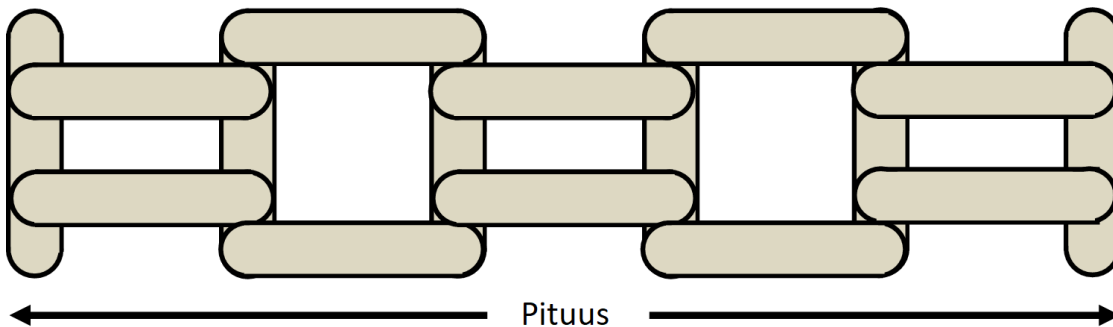
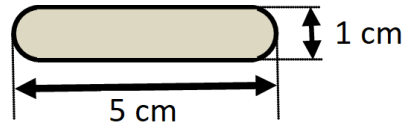
- (A) 14 (B) 16 (C) 17 (D) 18 (E) 20



Kenguru 2018 Mini-Ecolier
(2. ja 3. luokka)

17.

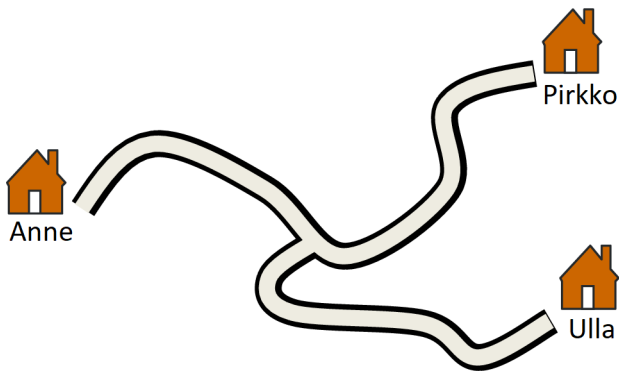
Marjulla on tikkuja, jotka ovat 5 cm pitkiä ja 1 cm leveitä. Hän tekee kuvassa näkyvän aidan. Kuinka pitkä aita on?



- (A) 20 cm (B) 21 cm (C) 22 cm (D) 23 cm (E) 25 cm

18.

Ullan luota on 16 km Annen luokse.
Annen luota on 20 km Pirkon luokse.
Risteyksestä Annen luokse on 9 km.
Kuinka pitkä matka on Ullan luota Pirkon luokse?



- (A) 7 km (B) 9 km (C) 11 km (D) 16 km (E) 18 km