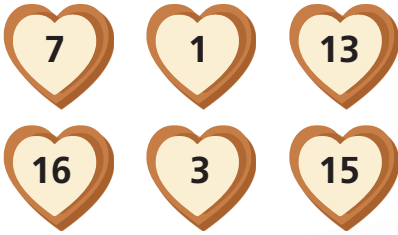




HOKSAAJAN JOULUKALENTERI

1

Mikä luku ei kuulu joukkoon?



2

Merkitse kolme peräkkäistä lukua, jotka muodostavat summan.

$$\square + \square + \square = 18$$



3

Keksi nimi, joka sopii salakirjoitukseen.

?	?	?	?	?	?



4

Kuinka monta pakettia isosta säkistä pitää siirtää pieneen säkkiin, jotta niissä on yhtä monta pakettia?

- Isossa säkissä on 15 pakettia.
- Pienessä säkissä on 5 pakettia.



5

Ratkaise joulukoristeiden lukumäärät.



- Joulukuudessa on yhteensä 9 koristetta.
- Palloja on kaksi vähemmän kuin sydämiä.
- Lumihiutaleita on kaksi vähemmän kuin palloja.

6

Kuinka monta pipoa ja kaulaliinaa ostettiin?

- Ostokset maksoivat yhteensä 15 €.

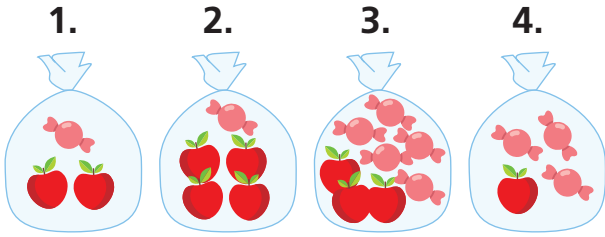
HINNASTO	
	4 €
	7 €





7

Päättele tonttujen herkkupussit.



- Tiitulla on kaksi omenaa enemmän kuin Torstilla.
- Tualla on yhtä monta karkkia kuin Torstilla, Turolla ja Tiitulla yhteensä.

8

Mitä lukuja kuvat tarkoittavat?

$$\text{Pinkki kuppi} + \text{Oranssi kekkipöytä} = 19$$

$$\text{Pinkki kuppi} - \text{Oranssi kekkipöytä} = 1$$

$$\text{Pinkki kuppi} + \text{Pinkki kuppi} = \text{Punainen karkki}$$

9

Kuinka paljon lahjat maksavat yhteensä?

yhteensä 15 €	yhteensä 25 €	yhteensä ?

10

Onko tilanne mahdollinen?
Merkitse rasti.



Tilanne	Kyllä	Ei
1. Kolmella porolla on yhteensä 12 jalkaa.		
2. Seitsemän poroa vetää Joulupukin rekeä parijonossa.		
3. Kymmenen poroa asettuu kolmeen riviin siten, että jokaisessa rivissä on yhtä monta poroa.		
4. Yhdellä porolla on kaksi tonttua hoitajina. Kuudella porolla on yhteensä enemmän kuin 10 hoitajaa.		

11

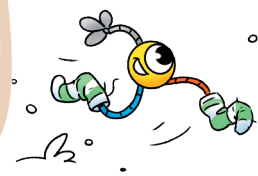
Tutki sääntöä.
Merkitse piparien lukumäärät, jos rivissä olisi yhteensä 18 piparia.



12

Päättele.

Tonttu ottaa kassista villasukkia silmät kiinni. Kuinka monta sukkaa tonttu voi joutua enintään ottamaan, jotta hän saa varmasti kaksi sinistä sukkaa?





13

Päättele Joulupukin reen rekisterinumero.

3	4	1	9
---	---	---	---

Oikeat numerot väärissä paikoissa.

7	1	3	5
---	---	---	---

Kaksi oikeaa numeroa oikeissa paikoissa.



14

Päättele hiihtäjien järjestys.

1.



2.



3.



4.



- Aku on kahden hiihtäjän välissä.
- Rean edessä on vain yksi hiihtäjä.
- Niko on ennen Piaa.

15

Kuinka monta piparipussia ja muffinipussia on?

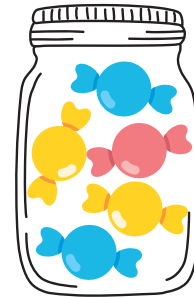
- Leivonnaisia on yhteensä 17.



16

Päättele.

Tonttu ottaa purkista karkkeja silmät kiinni. Kuinka monta karkkia tonttu voi joutua enintään ottamaan, jotta hän saa varmasti sinisen ja keltaisen karkin?



17

Tutki sääntöä.

Merkitse vaatteiden lukumäärät, jos rivissä olisi yhteensä 20 vaatetta.



18

Kuinka monta piparia isosta purkista pitää siirtää pieneen purkkiin, jotta niissä on yhtä monta piparia?

- Isossa purkissa on 16 piparia.
- Pienessä purkissa on 2 piparia.





19

Mitä lukuja kuvat tarkoittavat?

$$\begin{array}{l}
 \text{Dinosaur} + \text{Lion} = 11 \\
 \text{Dinosaur} + \text{Dinosaur} + \text{Lion} = 16 \\
 \text{Lion} + \text{Lion} = \text{Robot} - 5
 \end{array}$$

20

Päättele liukurin ja kiekon hinta.

- Kiekkko on halvempi kuin liukuri.



yhteensä 30 €

21

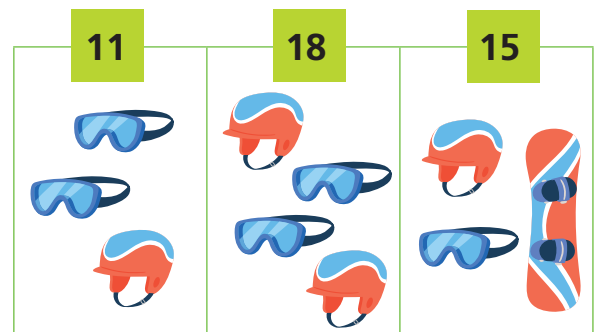
Siirrä kaksi tulitikkua eri paikkaan niin, että yhteenlasku on oikein.

$$\begin{array}{l}
 8 + 7 = 6
 \end{array}$$



22

Mitä lukuja kuvat tarkoittavat?



23

Siirrä kaksi tulitikkua eri paikkaan niin, että vähennyslasku on oikein.

$$\begin{array}{l}
 8 - 3 = 4
 \end{array}$$



24

Päättele ison ja pienen lahjapaketin paino.

- Punainen paketti on painavampi kuin keltainen paketti.



yhteensä 21 kg

