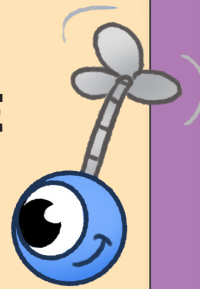


HARJOITUSRADAN OHJEET 3.-4. LUOKILLE

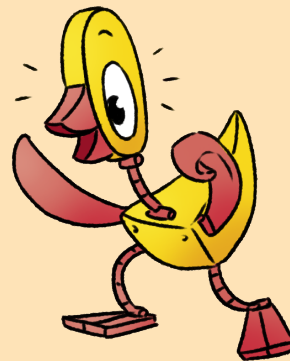


OHJEET OPETTAJALLE:

Välineet: tehtäväkortit ja oikeat vastaukset, eläinkortit ja vastauskortit

HARJOITUSRATA

- Oppilaat kiertävät radan parin kanssa.
- Pari aloittaa tehtävästä, jonka tunnuksen se saa arvonnassa.
- Pari ratkaisee tehtävän ja merkitsee vastauksen vastauskorttiin.
Tämän jälkeen pari suorittaa tehtävään kuuluvan haasteen ja siirtyy ratkaisemaan seuraavaa tehtävää.
- Pari tarkastaa vastauksensa.



OHJEET OPPILAALLE:

HARJOITUSRATA

- Ratkaise tehtävät parin kanssa.
- Aloita tehtävästä, jonka tunnuksen saat arvonnassa.
- Merkitse vastaus vastauskorttiin.
- Suorita haaste.
- Siirry seuraavaan tehtävään.
- Tarkista vastaukset.



HARJOITUSRADAN ELÄINKORTIT



PÖLLÖ



HIRVI



NÄÄTÄ



ILVES



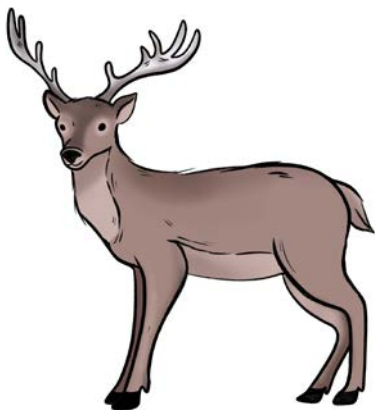
ORAVA



SIILI



PEURA



KETTU



SUSI



KOTKA



KARHU



MAJAVA



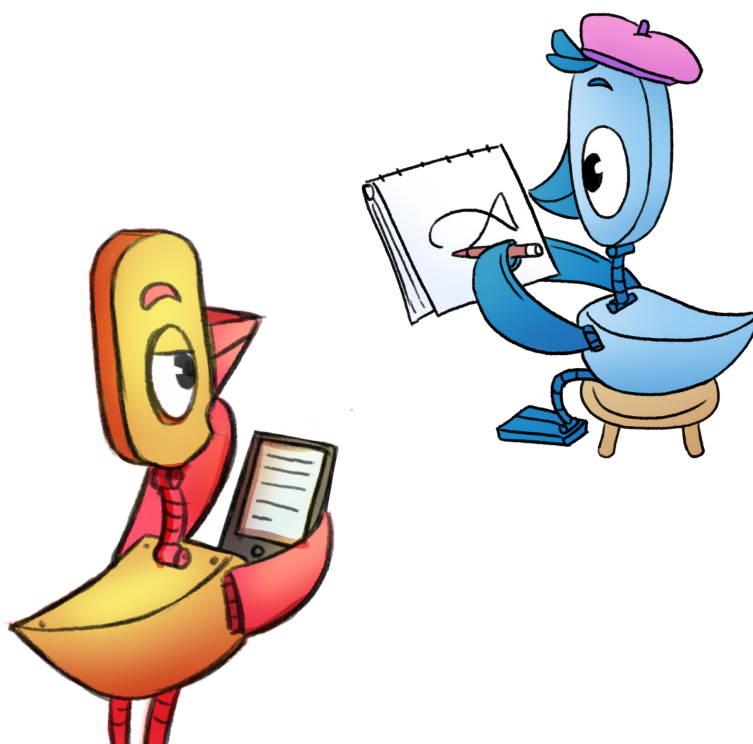
NORPPA



AHMA

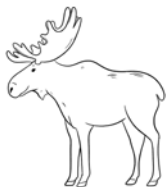


SAUKKO



HARJOITUSRADAN VASTAUSKORTTI































































HARJOITUSRADAN TEHTÄVÄKORTIT 3. LUOKALLE



$$8 \cdot 8$$

Hyppää 3 x-hyppyä.



$$9 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 72$$

Tee vaaka oikealla ja vasemmalla jalalla.



$$4 \cdot 8$$

Tee 3 kerähyppyä.



Täydennä lukujono
8, 16, 24, ...

- a. 30, 36, 42 ...
- b. 30, 36, 44 ...
- c. 32, 42, 49 ...
- d. 32, 40, 48 ...

Tee 3 mittarimatoa.



Täydennä lukujono 9, 18, 27, ...

- a. 36, 45, 54
- b. 36, 42, 49
- c. 36, 49, 58
- d. 45, 54, 63

Tee 3 kyykkyhyppyä.



Täydennä lukujono 4, 8, 12, ...

- a. 15, 18, 21
- b. 16, 20, 24
- c. 20, 24, 28
- d. 20, 25, 30

Kävele kyykyssä 10 askelta.



Pyyhe maksaa 8 €.

Kuinka paljon 3 pyyhettä maksaa yhteensä?

Pyörähdä ympäri 10 kertaa.



Pesuainepakkaus maksaa 9 €.

Kuinka paljon 4 pakkausta maksaa yhteensä?

Kävele rapukävelyä 10 askelta.



Lompakossa on yksi 100 euron seteli ja
seitsemän 10 euron seteliä.

Kuinka paljon rahaa on yhteensä?

Hyppää vasemmalla jalalla 10 kertaa.



$$5 \cdot 9$$

Kävele karhukävelyä 10 askelta.



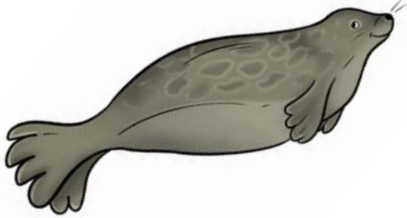
$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 8 = 48$$

Hyppää oikealla jalalla 10 kertaa.



$$3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 27$$

Tee 10 sammakkoloikkaa.



4 · 10

Nouse risti-istunnasta seisomaan. Älä käytä käsiä.



Paketissa on 6 talouspaperirullaa.

Kuinka monta rullaa kymmenessä paketissa on yhteensä?

Mene selinmakuulle. Älä käytä käsiä.



Pussissa on 100 tiskiainetablettia.

Kuinka monta tablettia kahdeksassa pussissa on yhteensä?

Tee 3 askelkyykkyä.

Vastaukset

Pöllö	64	Susi	170 €
Hirvi	8	Kotka	45
Näätä	32	Karhu	6
Ilves	d.	Majava	9
Orava	a.	Norppa	40
Siili	b.	Ahma	60
Peura	24 €	Saukko	800
Kettu	36 €		



HARJOITUSRADAN TEHTÄVÄT 4. LUOKALLE

PÖLLÖ



Laske tulo.

$$4 \cdot 200$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa hypätään erikoisesti.

HIRVI



Laske tulo.

$$4 \cdot 24$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa kädet osuvat maahan.

NÄÄTÄ



Laske tulo.

$$7 \cdot 110$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa takapuoli osuu maahan.

ILVES



Laske tulo.

$$5 \cdot 101$$

Tee parin kanssa liike,
jossa tarvitsee kaverin apua.



ORAVA



Laske tulo.

3 · 112

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa jalat eivät osu maahan.

SIILI



Laske tulo.

3 · 103

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa jaloista tulee kova ääni.

PEURA



Laske tulo.

4 · 32

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa taputetaan käsiä yhteen.

KETTU



Laske tulo.

3 · 323

Tee parin kanssa 10 kertaa liike,
jossa jalat liikkuvat paikalla nopeasti.



SUSI



Laske tulo.

$$3 \cdot 2\,000$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa polvet osuvat maahan.

KOTKA



Laske tulo allekkain.

$$2 \cdot 483$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa selkä osuu maahan.

KARHU



Laske tulo.

$$3 \cdot 300$$

Tee parin kanssa 10 kertaa liike,
jossa pyöritetään olkapäitä eteenpäin.

MAJAVA



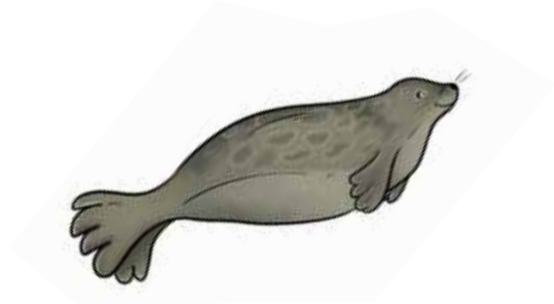
Laske tulo allekkain.

$$5 \cdot 113$$

Tee parin kanssa 10 kertaa liike,
jossa pyöritetään olkapäitä taaksepäin.



NORPPA



Laske tulo.

$$2 \cdot 4\,000$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
joka venyttää vasenta kylkeä.

AHMA



Laske tulo allekkain.

$$3 \cdot 171$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
joka venyttää oikeaa kylkeä.

SAUKKO



Laske tulo.

$$4 \cdot 220$$

Tee parin kanssa 5 kertaa liike,
jossa pyöristetään selkäranka.

Vastaukset

PÖLLÖ	800
HIRVI	96
NÄÄTÄ	770
ILVES	505
ORAVA	336
SIILI	309
PEURA	128
KETTU	969
SUSI	6 000
KOTKA	966
KARHU	900
MAJAVA	565
NORPPA	8 000
AHMA	513
SAUKKO	880

HARJOITUSRADAN OHJEET 5.-6. LUOKILLE

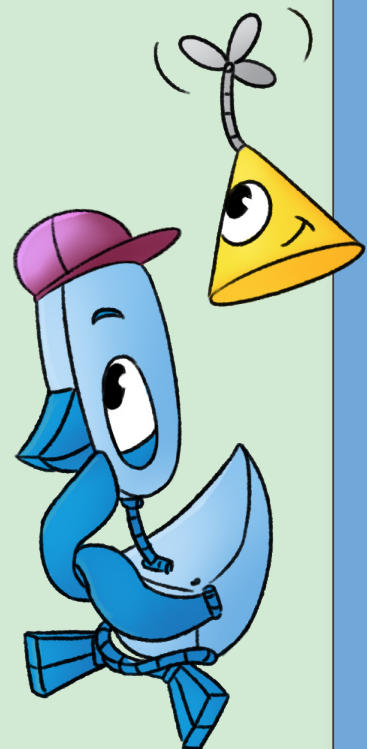
OHJEET OPETTAJALLE:

Välineet: muistiinpanovälineet, tehtäväkortit ja oikeat vastaukset, agenttikortit ja vastauskortit

- Oppilaat kiertävät radan agenttiparin kanssa.
- Pari aloittaa tehtävästä, jonka tunnuksen se saa itselleen arvonnassa.
- Pari ratkaisee tehtävän ja merkitsee vastauksen vastauskorttiin.
- Pari tarkistaa vastauksensa tarkastuspisteellä. Oikeasta vastauksesta pari saa kirjainkoodin.
- Kun pari on suorittanut kaikki tehtävät, se muodostaa kirjainkoodeista agenttivihjeeseen sopivan koodisanan.

OHJEET OPPILAALLE:

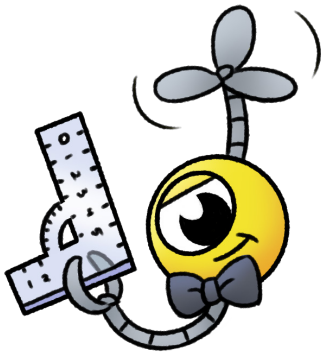
- Ratkaise tehtävät parin kanssa.
- Aloita tehtävästä, jonka tunnuksen saat arvonnassa.
- Merkitse tehtävän vastaus vastauskorttiin.
- Siirry seuraavaan tehtävään.
- Tarkista vastaukset. Kirjoita kirjainkoodit ylös.
- Muodosta kirjainkoodeista agenttivihjeeseen sopiva koodisana.



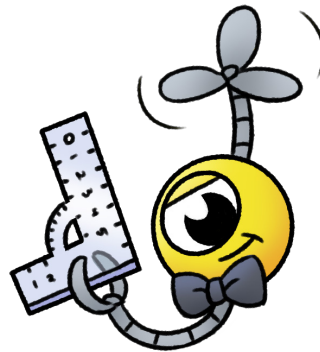
HARJOITUSRADAN AGENTTIKORTIT



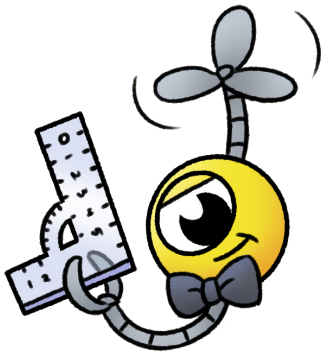
001



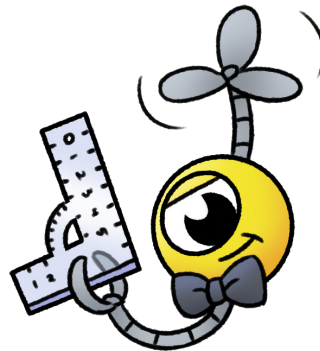
002



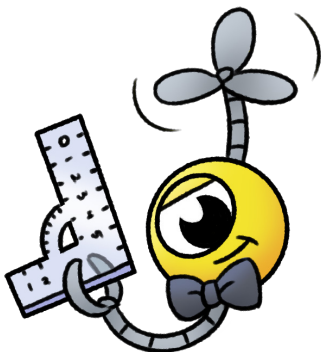
003



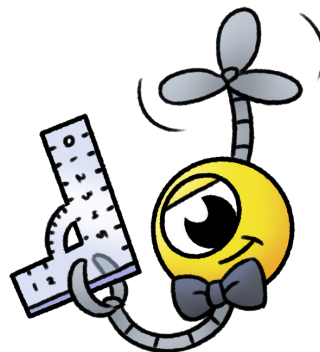
004



005

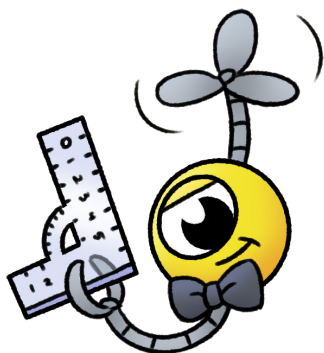


006

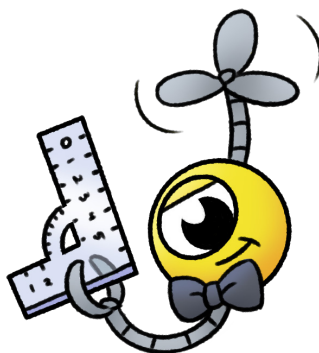




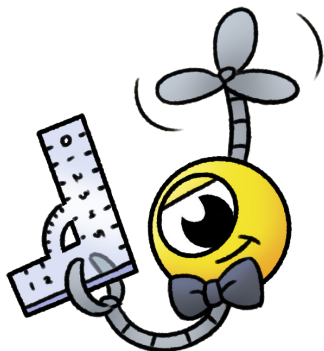
007



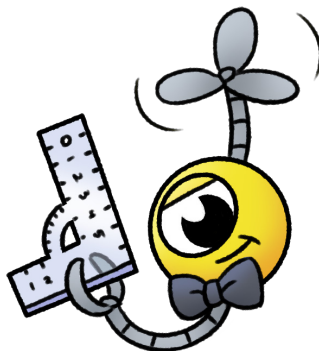
008



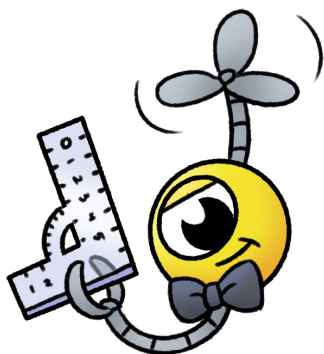
009



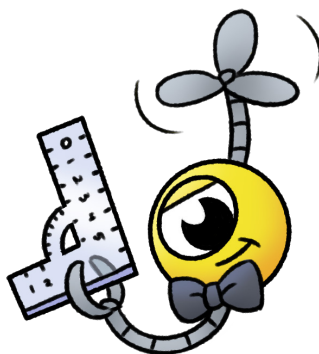
010



011



012



HARJOITUSRADAN VASTAUSKORTIT

	vastaus	kirjain- koodi
001		
002		
003		
004		
005		
006		
007		
008		
009		
010		
011		
012		
Koodisana: _____		

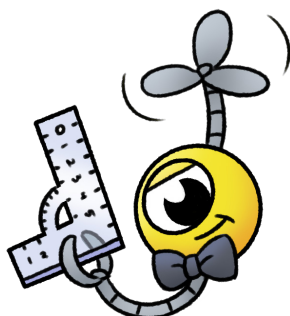
	vastaus	kirjain- koodi
001		
002		
003		
004		
005		
006		
007		
008		
009		
010		
011		
012		
Koodisana: _____		





HARJOITUSRAKAN TEHTÄVÄT 5. LUOKALLE

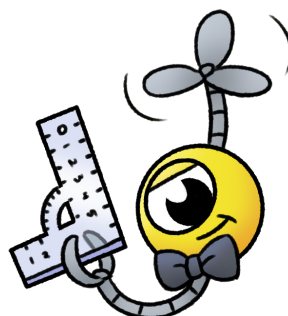
001



Laske tulo.

$$3 \cdot 28$$

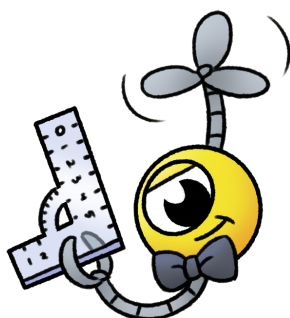
002



Laske tulo.

$$3 \cdot 214$$

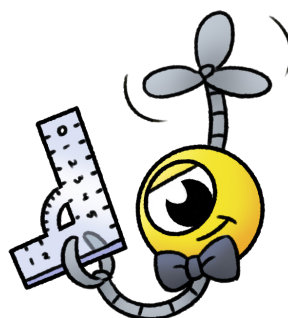
003



Laske tulo.

$$2 \cdot 473$$

004

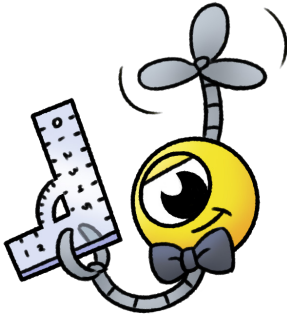


Laske tulo allekkain.

$$6 \cdot 75$$



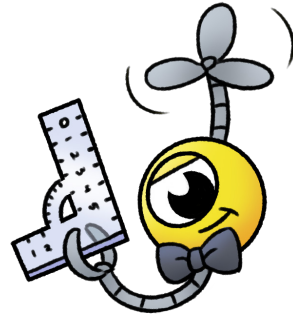
005



Laske tulo allekkain.

$$4 \cdot 245$$

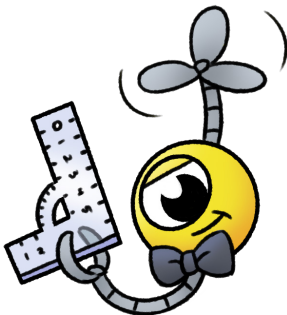
006



Laske tulo allekkain.

$$21 \cdot 13$$

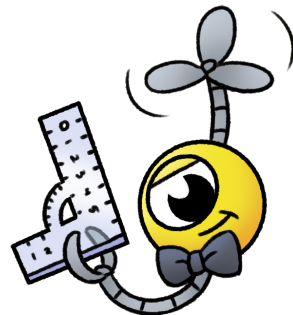
007



Laske tulo allekkain.

$$12 \cdot 124$$

008

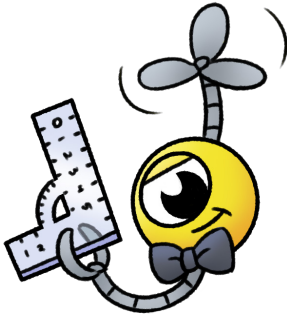


Laske tulo allekkain.

$$21 \cdot 37$$



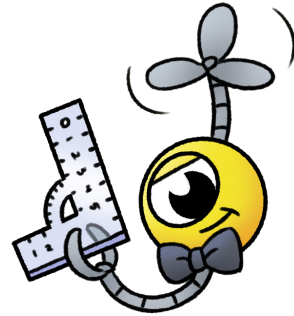
009



Laske tulo allekkain.

$$17 \cdot 115$$

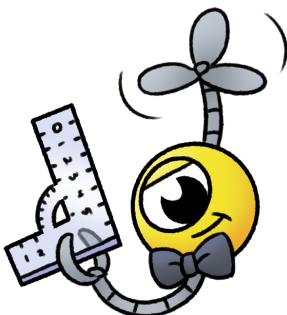
010



Kuinka monta sivua yhdeksässä samanpaksuisessa kirjassa on yhteensä?



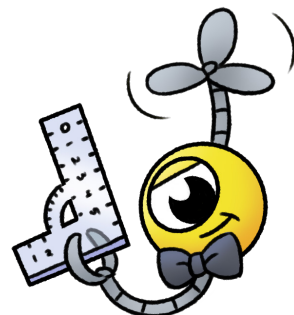
011



Kuinka monta minuuttia 24 levyllä on musiikkia yhteensä?



012



Kuinka paljon rahaa kauppa saa 13 kuulokkeiden mynnistä yhteensä?

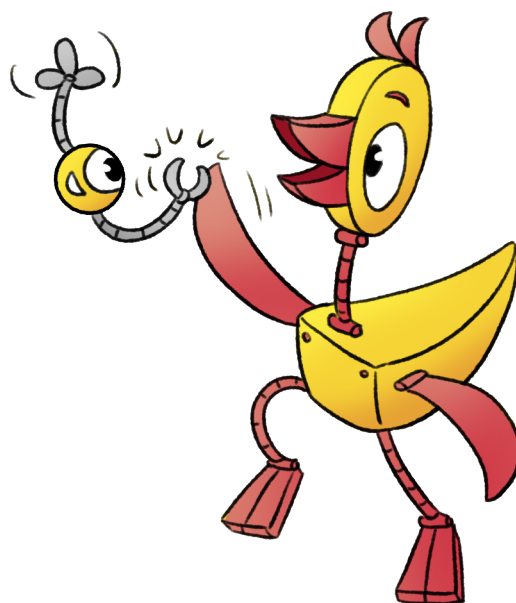


Agenttivihje



Finlandian säveltäjä

	vastaus	kirjainkoodi
001	84	E
002	642	N
003	946	I
004	450	U
005	980	J
006	273	B
007	1 488	S
008	777	L
009	1 955	A
010	972 sivua	I
011	1 008 min	S
012	1 677 €	E



Jean Sibelius

Koodisana:



HARJOITUSRADAN TEHTÄVÄT 6. LUOKALLE

001



Laske allekkain.

$$7 \cdot 145$$

002



Laske allekkain.

$$26 \cdot 152$$

003



Laske allekkain.

$$8 \cdot 15,6$$

004



Laske allekkain.

$$38 \cdot 14,3$$



005



Laske.

$$\frac{1}{7} \cdot 56$$

006



Laske.

$$\frac{1}{9} \cdot 27$$

007



Laske.

$$\frac{1}{8} \cdot 400$$

008



Laske.

$$\frac{3}{7} \cdot 49$$



009



Laske.

$$\frac{5}{9} \cdot 45$$

010



Laske.

$$\frac{3}{8} \cdot 64$$

011



Laske.

$$\frac{4}{5} \cdot 400$$

012



Laske.

$$\frac{3}{4} \cdot 200$$

Agenttivihje



Kuuluu pussieläinten sukuun.

	Vastaus	Kirjainkoodi
001	1 015	U
002	3 952	R
003	124,8	T
004	543,4	Ä
005	8	G
006	3	U
007	50	J
008	21	E
009	25	I
010	24	N
011	320	T
012	150	K



Koodisana:
jätkikenguru