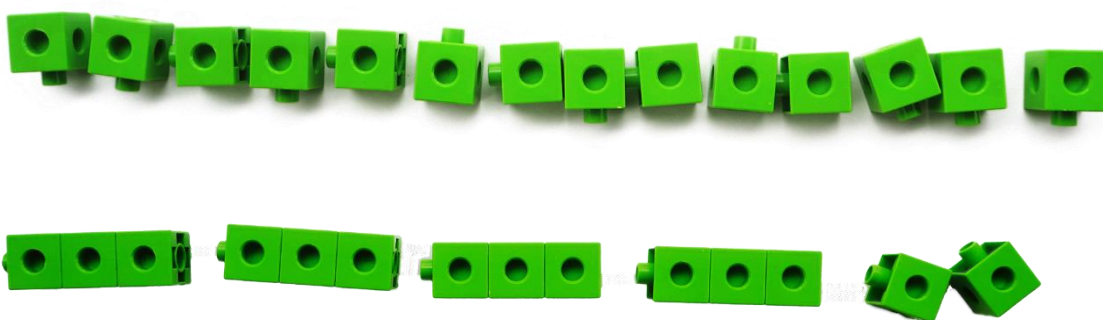


Jaollisuutta karkkeja pakkaamalla

Ota 14 palikkaa ja aseta ne riviin. Palikat edustavat karkkeja. "Pakkaa" karkit vasemmalta alkaen kolmen karkin pakkauksiin. Kuinka monta pakkausta saat? Kuinka monta karkkia jäi yli?



Karkkien pakkaamista kuvaa jakolasku $14 : 3 = 4$ jää 2. Kolme sisältyy lukuun 14 neljä kertaa ja kaksi palikkaa jää yli. Tätä jakolaskua vastaa **jakoyhtälö** $14 = 4 \cdot 3 + 2$. Luku 2 on **jakojäännös**.

Karkkeja	Pakkauskoko	Jakolasku	Jakoyhtälö	Jakojäännös
14	3	$14 : 3 = 4$ jää 2	$14 = 4 \cdot 3 + 2$	2
15	3			0
20	3			
10	4			
20	4			
17	4			
19	4			

Pakkaa samalla tavalla kolmen karkin pakkauksiin **a)** 15, **b)** 20 karkkia. Kirjoita jakoyhtälöt kummallekin jakolaskulle ja ilmoita jakojäännökset. Sijoita tiedot taulukkoon.

Mitä arvoja jakojäännös voi saada, kun jaetaan luvulla 3?

Esitä piirtämällä, kuinka **a)** 10, **b)** 20, **c)** 17 ja **d)** 19 karkkia jaetaan neljän karkin pakkauksiin. Täydennä tiedot taulukkoon.



Mitä arvoja jakojäännös voi saada, kun jaetaan luvulla 4?

Piirrä vielä ainakin kaksi itse keksimääsi karkkien pakkausta. Sijoita tiedot taulukkoon.

*Kuinka monta karkkia voi jäädä yli pakattaessa karkkeja tietyn kokoisiin
pakkauksiin, eli mitä arvoja jakojäännös voi saada?*

*Kun karkkien määrä jaetaan pakkauskoolla, miten kirjoitetaan
jakoyhtälö?*

Toimiko "teoriasi" jaettaessa luvulla 2? _____



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUMA-KESKUS LAPPI
OSA LUMA-KESKUS SUOMEA



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND