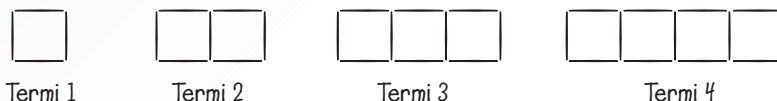


## Letër familjes

I dashur nxënës, të dashur familjarë,

Më parë gjatë vitit, jemi ndeshur me rregullat dhe kemi gjetur mënyra për t'i përshkruar. Ja një rregull nga Kapitulli 1.



Çdo kufizë të re i shtohet një katror, që formohet nga tri kleçka të tjera. Rregulli që vë në lidhje numrin e kufizës me numrin e kleçkave do të ishte:

$$\text{Numri i kleçkave} = 3 \cdot (\text{numri i kufizës}) + 1.$$

A mund ta përdorni këtë rregull për të gjetur sa kleçka do të ketë Kufiza 5?

Në këtë kapitull, do të njiheni me mënyra më të shkurtra dhe më të dobishme për t'i shkruar rregullat që përshkruajnë format – çka është pjesë e rëndësishme dhe themelore e algjebres. Madhësitë që ndryshojnë quhen ndryshore. Për shembull, numri i kufizës më sipër është një ndryshore, sepse merr vlera të ndryshme për kufiza të ndryshme. Në rast se me  $t$  shenjojmë numrin e kleçkave dhe me  $n$  numrin e kufizës, atëherë rregulli algjebrik do të jetë  $t = 3 \cdot n + 1$ .

Do të shihni edhe rregulla që kanë të bëjnë me situata të përditshme. Për shembull, zëreni se një kompani telefonash ju faturon \$3,00 në muaj, plus \$0,07 për minutë, për çdo telefonatë që bëni. Një mënyrë për ta kuptuar këtë është duke ndërtuar një tabelë.

Muaji	Qershor	Korrik	Gusht	Shtator	Tetor
Minutat	120	90	95	150	80
Kostoja	\$11,40	\$9,30	\$9,65	\$13,50	?

Mund edhe të formuloni një rregull për llogaritjen e faturës së telefonit për çdo muaj, duke e shenjuar numrin e minutave me  $m$  dhe koston me  $c$ . Sipas kësaj rregulle,  $c = \$0,07 \cdot m + \$3,00$ , a mund ta gjeni koston e faturës telefonike për tetorin?

### Çfarë mund të bëni në shtëpi?

Gjatë javëve të ardhshme, mundohuni të gjeni rregulla në jetën reale, për shembull koston e  $m$  biletave të kinemasë ose të  $c$  CD-ve. Kërkojini fëmijës të shkruajë rregulla duke përdorur ndryshore, sipas rastit.