

PUNKTIŅŠ
Svēršana. Papildu uzdevumi
 17.02.2017

Ir četrus veidu figūriņas, to atbilstošās „vērtības” ir:

$$\square = \triangle \star$$

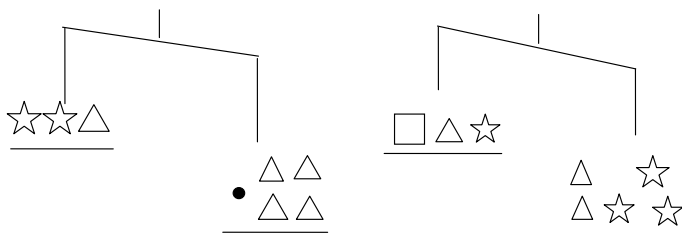
$$\square \bullet \bullet = \triangle \triangle \star$$

$$\bullet \bullet \bullet = \star \star$$

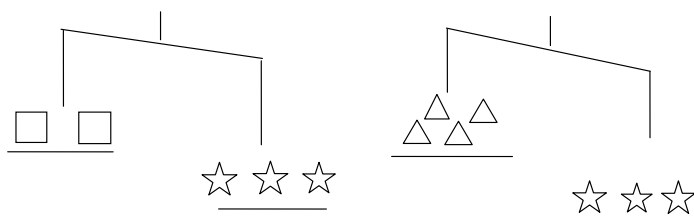
1) Kuras figūriņas pielikt, lai svāri būtu līdzsvarā?



2) Ko noņemt, lai svāri būtu līdzsvarā?



3) Ko noņemt un ko pielikt svaru labajā pusē, lai svāri būtu līdzsvarā?



4) Kurš komplekts ir smagāks?

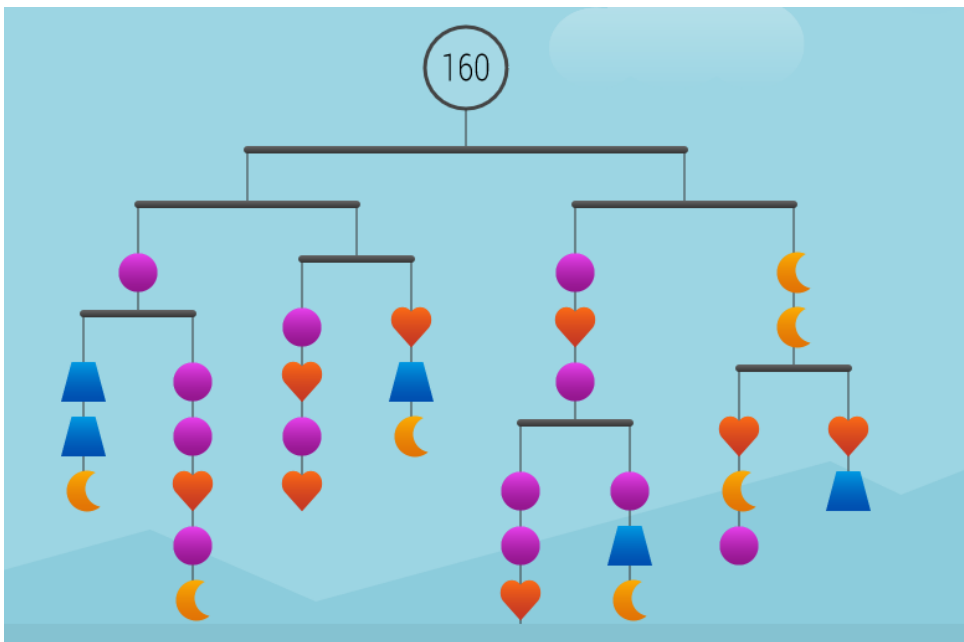
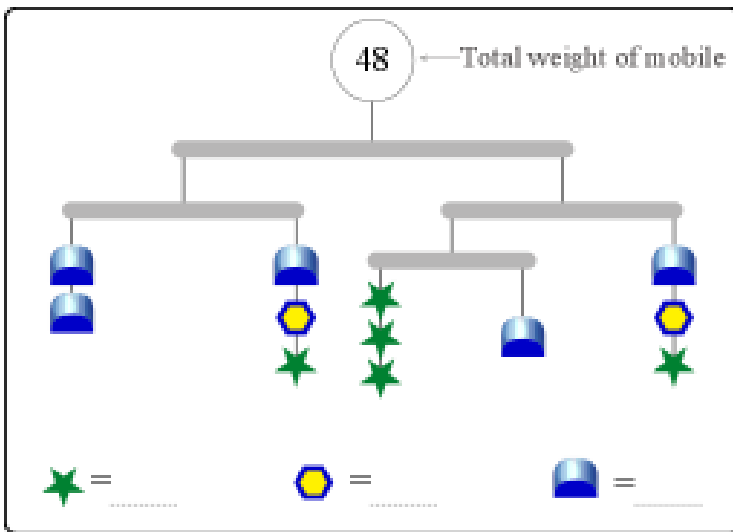
a) $\square \star \triangle \bullet \bullet \bullet$ $\triangle \triangle \star \star \star \bullet$

b) $\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$ $\star \star \bullet \bullet \bullet$

- 5) Pārvietot figūras tā, lai svāri joprojām ir līdzsvarā! Kreisajos svaros 3 figūras, bet labās pusēs svaros – 5 figūras.



- 6) Cik sver katra no figūriņām?



Piezīme: šāda veida uzdevumus var risināt interaktīvā vietnē, kur ir gan vieglāki, gan grūtāki piemēri (ekrāna kopija ir iegūta šajā vietnē):
<http://solve.me.edc.org/Mobiles.html>

- 7) Ļoti, ļoti grūts uzdevums – kā uzkārt svarus, lai sistēma būtu līdzsvarā:

