

**NEPARASTA
SATURA UZDEVUMI
PAR DARBU**

Atceries,

viss darbs ir padarīts,

**ja pēc nosacījumu ievērošanas un
uzdevuma atrisināšanas, ir iegūts**

1 vesels

1. uzdevums

Aina telpu uzkopj 20 minūtēs, bet Arnis 30 minūtēs. Vai pēc 12 minūtēm kopdarba, strādājot tikpat intensīvi, telpa būs uzkopta?



1. uzdevuma atrisināšanas gaita

1. Kādu daļu telpas uzkopj Anna 1 minūtē?

$$1/20$$

2. Kādu daļu telpas uzkopj Arnis 1 minūtē?

$$1/30$$

3. Kādu daļu telpas, darbojoties vienlaicīgi, uzkopj abi kopā 1 minūtē?

$$\begin{aligned} 1/20 + 1/30 &= 5/60 = \\ &= 1/12 \text{ no visas telpas platības} \end{aligned}$$

4. Kāda daļa telpas uzņemta, kopīgi strādājot tikpat intensīvi, pēc 12 minūtēm?

$$1/12 \cdot 12$$

$$1/12 \cdot 12 = 1$$

Atceries!

Ko izsaka atbilde

1 vesels?

**Kāda
tad būs uzdevuma atbilde?**

Atbilde:

Pēc 12 minūšu kopdarba, visa telpa ir uzņemta.

2. uzdevums (pasaka)

Akvārijā peldas divas zivtiņas: Zina un Zita. Zivtiņa Zina akvāriju var izdzert 15 minūtēs, bet lielā zivtiņa Zita 10 minūtēs.

* * *

Vai pēc piecu minūšu kopīgas dzeršanas, ar tādu pašu intensitāti, zivtiņas vēl būs dzīvas?

Kāpēc Tu tā domā?



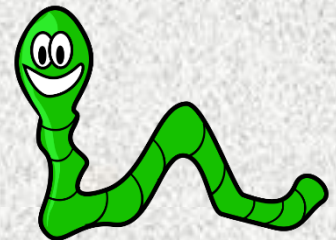
3. uzdevums

Vienas ģimenes tārpiņus Lolu un Leli pārsteidz milzīgs lietus un negaiss, un viņi attopas tālumā viens no otra: Lola ziemeļu pusē, bet Lelis dienvidu pusē.

Tārpiņa Lola sauc tārpiņam Lelis: “Es līdz tevīm varu aiztecēt 40 minūtēs, bet tu?”

Tārpiņš Lelis lielās: “Es pēc 20 minūtēm būšu klāt”.

Vai pēc 10 minūtēm tārpiņi, dodoties viens otram pretī, būs satikušies?



4. uzdevums

Pa ūdens krānu vanna var pietecēt pilna 4 minūtēs, bet iztecēt tukša 12 minūtēs.

Ūdenim, vienlaicīgi ietekot un iztekot, pēc 6 minūtēm vanna būs pilna vai tukša?

Kāpēc?



Paldies!

Pamēģini sadomāt savu uzdevumu par darbu!

