

Daudzciparu skaitļu reizināšana un dalīšana ar divciparu skaitli

Sasniedzamais rezultāts. Protu daudzciparu skaitļus reizināt un dalīt ar divciparu skaitli.

Izmantojot iepriekš apgūtās stratēģijas par daudzcipru skaitļu reizināšanu ar viencipara skaitli, uzraksti, kādi soļi jāveic, lai skaitli sariezinātu un izdalītu ar divciparu skaitli!

Reizināšana ar divciparu skaitli

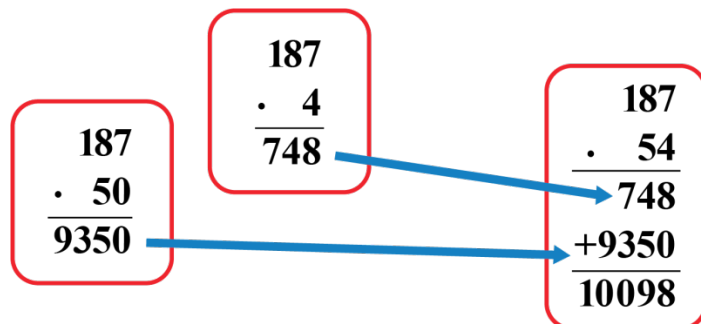
1. uzdevums

Kopā ar klasesbiedru izpēti reizinājumus, pabeidz tos un izstāsti, kā notiek reizināšana katrā no veidiem!

$$\begin{aligned} 1.1. \quad 34 \cdot 27 &= (30 + 4) \cdot 27 = 30 \cdot 27 + 4 \cdot 27 = \dots \\ &\cdot 27 = (30 + 4) \cdot (20 + \dots) = 30 \cdot 20 + 4 \cdot 20 + 30 \cdot 7 + 4 \cdot 7 = \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.2. \quad 397 \cdot 23 &= (400 - \dots) \cdot 23 = 400 \cdot 23 - \dots \cdot 23 = \dots \\ 23 &= 397 \cdot (20 + \dots) = 397 \cdot \dots + 397 \cdot 3 = \dots \end{aligned}$$

1.3. Reizināšana rakstos:



Vai tev ir vēl kāda ideja, kā varētu sareizināt šos skaitļus?

$$397 \cdot 23 = \dots\dots\dots$$

2. uzdevums

Izvēlies vienu no veidiem un apraksti **savu paņēmieni** – uzraksti, kādi soļi jāveic, lai sareizinātu daudzciparu skaitli ar divciparu skaitli!

3. uzdevums

Izmantojot savu aprakstu, sareizini skaitļus 432 un 34. Kā tu citiem izstāstītu, kāpēc izvēlējies tieši šo veidu?

Dalīšana ar divciparu skaitli

1. uzdevums

Kopā ar klasesbiedru izpēti risinājumus un izstāsti, kā notiek dalīšana katrā no veidiem!

$$288 : 24 =$$

$$24 \cdot 10 = 240$$

$$288 - 240 = 48$$

$$48 : 24 = 2$$

tātad dalījums ir $10 + 2 = 12$

$$288 : 24 = 12$$

$$\begin{array}{r} 288 \\ -240 \\ \hline \end{array}$$

$$48$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ -48 \\ \hline \end{array}$$

$$0$$

$$288 : 24 = 12$$

$$\begin{array}{r} 288 \\ -24 \\ \hline \end{array}$$

$$48$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ -48 \\ \hline \end{array}$$

$$0$$

$$24 \cdot 10 = 240$$

$$24 \cdot 2 = 48$$

tātad dalījums ir $10 + 2 = 12$

$$24 \cdot 1 = 24$$

$$24 \cdot 2 = 48$$

2. uzdevums

Izvēlies vienu no veidiem un apraksti **savu paņēmieni** – uzraksti, kādi soļi jāveic, lai izdalītu daudzciparu skaitli ar divciparu skaitli!

3. uzdevums

Izmantojot savu aprakstu, izdali skaitli 252 ar 21. Kā tu citiem izstāstītu, kāpēc izvēlējies tieši šo veidu?