

Сьогодні
19.10.2022

Клас
5-А



Ділення з остачею



Сьогодні
19.10.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: ознайомити учнів з правилами ділення з остачею, з вираженням ділення через дільник, неповну частку і остачу; формувати вміння учнів розв'язувати найпростіші задачі на ділення.



У бочці було 49 л
води. З неї воду
відлили в дві
семилітрові бочки.
Скільки літрів води
залишилося?



**Ділення одного числа на інше націло
не завжди можливе.**

	1	9	5
—	1	5	3
		4	

$$19 : 5 = 3 \text{ (ост. 4)}$$



ZYABRA ART
by Maryana Kopylova

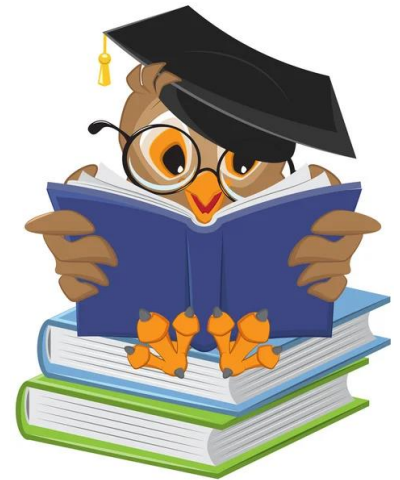
У числі 19 міститься 3 рази по 5 та ще 4.
Отже, $19 = 5 \cdot 3 + 4$.

Ділення з остачею

При діленні з остачею правильна рівність:

$$a = b \cdot c + r$$

де a — ділене, b — дільник, c — неповна частка, r — остача.



Щоб знайти ділене у діленні з остачею, треба помножити неповну частку на дільник і до отриманого добутку додати остачу.

Щоб знайти неповну частку і остачу від ділення, треба ділене поділити на дільник у стовпчик.

(Усно).

Рівність $384 = 29 \cdot 13 + 7$ правильна.

Яку неповну частку і яку остачу отримаємо, якщо поділимо: 1) 384 на 29? 2) 384 на 13?



$$384 : 29 = 13 + 7$$

$$\begin{array}{r} 384 \overline{) 29} \\ \underline{29} \\ 94 \\ \underline{87} \\ 7 \text{ (ост.)} \end{array}$$

$$384 : 13 = 29 + 7$$



Завдання.
Письмовий рахунок.

$a = bq + r$	305	308	365	501
b	32	41	15	49
q	9	7	24	10
r	17	21	5	11

в1

$$1) a = 32 \cdot 9 + 17 = 288 + 17 = 305$$

$$2) a = 41 \cdot 7 + 21 = 287 + 21 = 308$$

$$3) \begin{array}{r} 365 : 15 = 24 \text{ (residue 5)} \\ \underline{30} \\ 65 \\ \underline{60} \\ 5 \end{array}$$

$$4) \begin{array}{r} 501 : 49 = 10 \text{ (residue 11)} \\ \underline{49} \\ 11 \end{array}$$

Робота з підручником

Завдання № 422.

Виконай ділення з остачею. Перевір результат.

- 1) $1257 : 18$; 2) $1786 : 68$;
3) $345 : 17$; 4) $7009 : 23$.



Відповідь:

- 1) $1257 = 69 \cdot 18 + 15$;
2) $1786 = 26 \cdot 68 + 18$;
3) $345 = 20 \cdot 17 + 5$;
4) $7009 = 304 \cdot 23 + 17$.

Робота з підручником

№ 428.

На пошиття однієї підковдри треба 5 м тканини.
Скільки підковдр можна пошити з 242 м
тканини? Скільки тканини залишиться?



Розв'язок:

$$1) 1242 : 5 = 248 \text{ (ост. 2).}$$

Відповідь. Можна пошити 248 підковдр; залишиться 2 м
полотна.

Робота з підручником

№ 430

Маса бронзової заготовки 7 кг. Скільки чотирикілограмових барельєфів (з фр. bas-relief — «низький рельєф») можна відлити з 11 заготовок? Скільки бронзи залишиться?



Розв'язок:

1) $11 \cdot 7 = 77$ (кг) - загальна маса бронзи;

2) $77 : 4 = 19$ (ост. 1).

Відповідь. 19 барельєфів.

Робота з підручником

№ 433.



Подай ділене через неповну частку, дільник і остачу у вигляді рівності $a = bq + r$.

1) $57 : 8$;

2) $149 : 13$.

Розв'язок:

1) $57 = 8 \cdot 7 + 1$;

2) $149 = 11 \cdot 13 + 6$.

Сьогодні
19.10.2022

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 61 - 63
Виконай тест за
покликанням і
надішли розвязки



<https://vseosvita.ua/test/start/rps890>