

ДОСЛІДЖУЄМО ДІЛЕННЯ З ОСТАЧЕЮ

1

Розбий частки на дві групи. За якою ознакою це можна зробити?

$96:8$

$108:9$

$56:5$

$50:6$

$60:7$

$40:9$

$64:16$

$49:12$

2

Що ти знаєш про ділення з остачею? Виконай ділення з остачею за схемою з коментарем.

$30:4$

$59:17$

$49:6$

$41:16$

$67:18$

$25:11$

$48:14$

$75:12$

$68:16$

$40:13$

$60:25$

$38:24$

1)

$$\underline{\hspace{2cm}} \overline{\hspace{2cm}}$$

2)

$$\square : \square = \square \text{ — не повна частка}$$

3)

$$\square - \square = \square \text{ — остача, } \square < \square$$

$$\square : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

3

Зістав випадки ділення в кожному стовпчику. Виконай обчислення в першому випадку. Чи допоможе одержаний результат знайти не повну частку в другому випадку? Як можна добирати значення не повної частки в ході ділення круглих чисел?

$30:7=\square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

$63:5=\square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

$44:3=\square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

$300:70=\square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

$630:50=\square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

$440:30=\square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Перевірка:

$$\square \cdot \square + \square = \square$$

- Алгоритм ділення з остачею
- Ділення з остачею круглих чисел
- Ділення з остачею у випадках, коли ділене менше від дільника

4 Виконай ділення з остачею. Перевір результати.

$190 : 20 = \square$ (ост. $\square$) $\uparrow$ Перевірка: $\square \cdot \square + \square = \square$	$560 : 60 = \square$ (ост. $\square$) $\uparrow$ Перевірка: $\square \cdot \square + \square = \square$	$180 : 40 = \square$ (ост. $\square$) $\uparrow$ Перевірка: $\square \cdot \square + \square = \square$
$260 : 50 = \square$ (ост. $\square$) $\uparrow$ Перевірка: $\square \cdot \square + \square = \square$	$430 : 70 = \square$ (ост. $\square$) $\uparrow$ Перевірка: $\square \cdot \square + \square = \square$	$340 : 80 = \square$ (ост. $\square$) $\uparrow$ Перевірка: $\square \cdot \square + \square = \square$

5 Обведи вирази, у яких значення неповної частки дорівнює нулю. Виконай ділення, перевір результати.

41 : 4	3 : 9	35 : 8	55 : 8
74 : 9	36 : 8	8 : 27	42 : 5

6 Визнач спільну властивість для кожного ряду чисел. (Підказка: в результаті ділення кожного числа в ряді на певне число отримаємо однакову остачу.) Запиши в рядках ще кілька чисел.

- 1) 1, 6, 11, 16, 21, $\square$, $\square$.
- 2) 3, 7, 11, 15, 19, $\square$, $\square$.
- 3) $\square$, 7, 13, $\square$, 25, 31, $\square$.

7 Скільки різних остач можна одержати в результаті ділення деякого числа на 9? на 2? на 30? Назви ці остачі.

8 Денис задумав двоцифрове число, яке закінчується цифрою 8. Якщо суму цифр цього числа збільшити в 4 рази, то одержимо число, яке в результаті ділення на 6 дає в частці 6 і в остачі 4. Яке число задумав Денис?

Досліджуємо ділення з остачею

26. Знайди значення виразів. Запиши результати.

$48 : 16$	$4 \cdot 101$	$99 : 11$
$85 : 17$	$12 : 12$	$480 : 30$
$760 : 40$	$51 : 17$	$720 : 4$
$152 : 8$	$840 : 60$	$56 \cdot 3$
$36 \cdot 7$	$26 : 13$	$52 : 13$

27. Виконай ділення з остачею. Перевір результати.

$56 : 16$	$27 : 12$	$74 : 7$	$85 : 9$
$70 : 16$	$36 : 8$	$80 : 19$	$28 : 6$
$70 : 13$	$76 : 12$	$80 : 19$	$44 : 3$

28. Розв'яжи задачу. Склади та розв'яжи хоча б одну обернену задачу.

- Пасічник поставив на пасіці вулики рядами. 51 жовтий вулик він розмістив по 17 в одному ряді, а 63 сині — по 21 в одному ряді. Скільки рядів вуликів на пасіці?

29. Господар купив на ринку семикілограмовий кавун за ціною 6 грн 50 к. за кілограм. З'ясуй, яку решту одержить господар, якщо заплатить за покупку кожною із зазначених купюр. Заповни таблицю.

Купюра	50 грн	100 грн	200 грн	500 грн
Решта				

