**Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові. Вирази на порядок дій. Задачі на зустрічний рух. Самостійна робота**

**Мета:** вдосконалювати вміння учнів ділити багатоцифрові числа на одноцифрові, розв’язувати задачі на зустрічний рух; розвивати мислення; виховувати інтерес до предмета.

**Хід уроку**

**I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ МОМЕНТ**

**II. КОНТРОЛЬ, КОРЕКЦІЯ І ЗАКРІПЛЕННЯ ЗНАНЬ**

**1. Перевірка домашнього завдання**

*Завдання 730*

*Розв’язання*

1) 9 + 12 = 21 (км) — за 1 год зближуються вершники;

2) 42 : 21 = 2 (год) — до зустрічі.

*Відповідь:* через 2 години вершники зустрінуться.

*Завдання 731*

1) 2600 : 10 + 27 840 = 260 + 27840 = 28 100;

2) 90 + 348 · 100 = 90 + 34 800 = 34 890;

3) 8244 : 9 + 4708 · 7 = 916 + 32 956 = 33 872;

4) (8244 : 9 + 4708) · 7 = (916 + 4708) · 7 = 5624 · 7 = 39 368.

**2. Усні обчислення**

1) Оберіть правильну відповідь.

На дошці — приклади з різноваріантними відповідями:



2) Виконайте завдання з коментуванням.

5 кг : 2 = 5000 г : 2 = 2500 г = 2 кг 500 г

10 м : 4 = 100 дм : 4 = 25 дм

1 дм : 5 см = 10 см : 5 см = 2

1 год : 3 = 60 хв : 3 = 20 хв

**3. Математичний диктант**

* Загальна протяжність кордонів України близько 6500 км, морем — 1050 км. Скільки кілометрів кордону припадає на сушу?
* Ширина вікна прямокутної форми 4 дм, а довжина в 2 рази більше. Обчисліть площу вікна.
* За кожну годину труба наповнює $\frac{1}{8}$ частину басейну. За скільки годин наповниться весь басейн?
* Чотирьом магазинам розподілили порівну 1 т цукру. Скільки кілограмів цукру отримав кожен магазин?
* За три дні верблюд пройшов 240 км. З якою швидкість йшов верблюд?
* У зошиті 12 сторінок. Хлопчик списав $\frac{1}{4}$ частину. Скільки сторінок йому залишилося списати?
* У Сергія 6 грн, а в Івана — 4 грн. Скільки булочок вони зможуть купити, якщо одна булочка коштує 2 грн?
* Рятуючись від собаки, кішка видерлася на дерево зі швидкістю 2 м/с за 6 с. На яку висоту забралася кішка?

*Відповіді:* 5450 км; 32 дм2; 8 год; 250 кг; 80 км/день; 9 ст.; 5 булочок; 12 м.

**ІІІ. ПОВІДОМЛЕННЯ ТЕМИ І МЕТИ УРОКУ**

**IV. РОБОТА НАД ТЕМОЮ УРОКУ**

**1. Робота за підручником (с. 118–119)**

*Завдання 732 (з коментуванням біля дошки)*

1) 44 824 : 8 = 5603; 34 521 : 3 = 11 507;

5603 · 8 = 44 824; 11 507 · 3 = 34 521.

36 240 : 6 = 6040;

6040 · 6 = 36 240.

2) 8 · x = 44 824 34 521 : x = 3 x : 3 = 2046

x = 44 824 : 8 x = 34 521 : 3 x = 2046 · 3

x = 5603 x = 11 507 x = 6138

*Завдання 733 (порівняти вирази та їх розв’язання)*

1) 24 708 · 4 – 24 708 : 4 = 98 832 – 6177 = 92 655;

2) (24 708 · 4 – 24 708) : 4 = 24 708 · 3 : 4 = 74124 : 4 = 18 531.

*Завдання 734 (з поясненням біля дошки)*

*Розв’язання*

1) 620 · 2 = 1240 (км) — пролетів перший літак;

2) 2560 – 1240 = 1320 (км) — пролетів другий літак;

3) 1320 : 2 = 660 (км/год) — швидкість другого літака.

*Відповідь:* 660 км/год — швидкість другого літака.

*Завдання 735 (фронтально)*

1) 60 · 3 = 180 (кг) — маса 3 овець;

2) 4 ц 80 кг · 2 = 8 ц 160 кг = 9 ц 60 кг — маса 2 телят;

3) 60 : 30 = 2 (раз.) — вівця важча за порося;

4) 8 · 60 + 30 = 480 + 30 = 510 (кг) — маса 8 овець и поросяти;

5) 60 – 30 = 30 (кг) — вівця важча за порося;

6) 30 · 3 = 90 (кг) — маса 3 поросят.

*Завдання 736 (самостійно з наступною взаємоперевіркою)*

*Розв’язання*

1) 14 + 10 = 24 (км) — за 1 год зблизилися велосипедист і трактор;

2) 48 : 24 = 2 (год) — зустрілися.

*Відповідь:* через 2 години зустрілися велосипедист і трактор.

*Завдання 737 (самостійно за варіантами)*

1) 15 750 : k, k = 3; 2) 15 750 : k, k = 7;

15 750 : 3 = 5250; 15 750 : 7 = 2250.

*Завдання 738 (колективно)*

*І спосіб*

1) 10 · 2 = 20 (км) — подолає перший велосипедист за 2 год;

2) 13 · 2 = 26 (км) — подолає другий велосипедист за 2 год;

3) 26 – 20 = 6 (км) — на стільки випередить другий велосипедист першого за 2 год;

4) 10 – 4 = 6 (км) — на стільки наздоганяв другого перший за кожну годину;

5) 6 : 6 = 1 (год) — через стільки годин після початку руху пішки другим велосипедистом його наздожене перший велосипедист;

6) 4 · 1 = 4 (км) — пройде другий велосипедист пішки;

7) 26 + 4 = 30 (км) — подолає всього другий велосипедист до зустрічі, а тому на цій відстані від міста перший велосипедист наздожене другого.

*ІІ спосіб*

1) 10 · 2 = 20 (км) — подолає перший велосипедист за 2 год;

2) 13 · 2 = 26 (км) — подолає другий велосипедист за 2 год;

3) 26 – 20 = 6 (км) — на стільки випередить другий велосипедист першого за 2 год;

4) 10 – 4 = 6 (км) — на стільки наздоганяв другого перший за кожну годину;

5) 6 : 6 = 1 (год) — через стільки годин, після початку руху пішки другим велосипедистом його наздожене перший велосипедист;

6) 2 + 1 = 3 (год) — рухався перший велосипедист до зустрічі;

7) 10 · 3 = 30 (км) — подолає перший велосипедист до зустрічі, а тому на цій відстані від міста перший велосипедист наздожене другого.

*ІІІ спосіб*

1) 13 – 10 = 3 (км) — на стільки відставав перший велосипедист від другого, коли другий їхав;

2) 3 · 2 = 6 (км) — на стільки кілометрів відстав перший велосипедист від другого за 2 год;

3) 10 – 4 = 6 (км) — на стільки кілометрів за кожну годину наздоганяв перший другого, коли другий пішов пішки;

4) 6 : 6 = 1 (год) — через стільки годин перший наздожене другого;

5) 2 + 1 = 3 (год) — час руху першого велосипедиста;

6) 10 · 3 = 30 (км) — відстань, яку подолає перший велосипедист до місця зустрічі, відстань від міста.

*Відповідь:* на відстані 30 км від міста перший велосипедист наздожене другого.

**2. Фізкультхвилинка**

**3. Самостійна робота**

*Варіант 1*

1. Обчислити вирази.

2736 : 6 7347 : 3

2 т 035 кг : 5 кг 54 ц 36 кг : 6

2. Виконати дії.

101 000 – (50 442 : 6 + 27 694)

3. Розв’язати задачу.

Четверо палітурників за 7 днів переплели 588 книг. Скільки книг переплете один палітурник за 5 днів?

*Варіант 2*

1. Обчислити вирази.

2625 : 3; 9224 : 4

218 км 400 м : 8 2 т 035 кг : 5 кг

2. Виконати дії.

101 100 – (50 442 : 6 + 28 799)

3. Розв’язати задачу.

Семеро ткаль за 5 днів виткали 1470 м тканини. Скільки метрів тканини витче одна ткаля за 6 днів?

*Перевірка самостійної роботи*

*Варіант 1*

1. 2736 : 6 = 456 7347 : 3 = 2449

2 т 035 кг : 5 кг = 407 54 ц 36 кг : 6 = 9 ц 06 кг

2. 101 000 – (50 442 : 6 + 27 694) = 101 000 – (8407 + 27 694) = 101 000 – 36 101 = 64 899

3. 588 : 7 : 4 · 5 = 105 (кн.)

*Варіант 2*

1. 2625 : 3 = 875 9224 : 4 = 2306

218 км 400 м : 8 = 27 км 300 м 2 т 035 кг : 5 кг = 407

2. 101 100 – (50 442 : 6 + 28 799) = 101 100 – (8407 + 28 799) = 101 100 – 37 206 = 63 894

3. 1470 : 5 : 7 · 6 = 252 (м)

**V. ПІДСУМОК УРОКУ. РЕФЛЕКСІЯ**

— Що нового дізналися на уроці?

— Яке завдання було найцікавішим?

**VІ. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

Завдання 739; 740 (с. 119).