**Множення виду 320 · 3. Задачі пов’язані з одиничною нормою. Складання задач даного виду. Самостійна робота**

**Мета:** ознайомити учнів з множенням виду 320 · 3; вдосконалювати вміння розв’язувати задачі, пов’язані з одиничною нормою; тренувати у складанні задач, подібних до поданої; розвивати мислення; виховувати інтерес до предмета.

**Хід уроку**

**I. Організаційний момент**

**II. Актуалізація опорних знань**

**1. Перевірка домашнього завдання**

*Завдання 859*

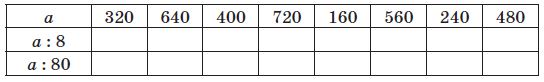
— Скільки разом каштанів, кленів і тополь у парку? (*50 + 50 ∙ 4 + 50 ∙ 4 ∙ 3 = 850 дерев*).

*Завдання 860*

— Прочитайте вирази у порядку зростання відповідей. (*90 : 6 : 5 = 3; 80 · 6 – 250 = 230; 480 : 6 + 250 = 330; 280 : 4 + 481 = 551; 40 · 7 + 320 = 600; 360 : 4 · 9 = 810*)

**2. Гра «Спринт» (*робота в парах*)**

Кожен ряд отримує картку з таблицею. Хто швидше і правильно заповнить порожні клітинки, той і переможе.



**3. Коментоване розв’язування прикладів (*усно*) (*с. 133, завдання 861; 862*)**

**III. Повідомлення теми і мети уроку**

— Сьогодні на уроці ми ознайомимося з множенням виду 240 · 3.

**IV. Вивчення нового матеріалу**

**1. Аналіз способу обчислень (*с. 134, завдання 863*)**

— Розгляньте записи і поясніть спосіб обчислення.

320 · 3 = (300 + 20) · 3 = 300 · 3 + 20 · 3 = 900 + 60 = 960

**2. Обчислення з коментуванням (*с. 134, завдання 864*)**

180 ∙ 3 = 540 240 ∙ 2 = 480 150 ∙ 5 = 750 210 ∙ 4 = 840

*Фізкультхвилинка*

**V. Розвиток математичних знань**

**1. Колективна робота над задачею (*с. 134, завдання 865*)**

— Прочитайте задачу.

— Скільки грамів кухонної солі складає добова порція для однієї корови? (*65 г*)

— Прочитайте питання задачі.

— Скільки днів у тижні? (*7 днів*)

— Що дізнаємося спочатку? (*Скільки кухонної солі буде потрібно двом коровам на 1 добу.*)

— Що дізнаємося в другій дії? (*Скільки грамів солі потрібно двом коровам на тиждень.*)

— Складіть і запишіть коротку умову. Розв’язання запишіть діями з поясненням.



*Розв’язання*

1) 65 · 2 = 130 (*г*) — буде потрібно двом коровам на 1 добу;

2) 130 · 7 = 910 (*г*)

*Відповідь*: 910 грамів кухонної солі буде потрібно двом коровам на тиждень.

**2. Складання подібної задачі (*с. 134, завдання 866*)**

— Складіть задачу, подібну до попередньої, знаючи, що добова порція солі для коня становить 32 г.

**3. Усне виконання завдання з коментуванням (*с. 134, завдання 866*)**

**4. Самостійна робота**

*1 варіант*

1. Розв’язати задачу.

24 кг яблук і 18 кг груш розклали в кошики по 6 кг в кожний. Скільки кошиків із фруктами вийшло?

2. Розв’язати приклади.

230 · 4 – 200 (37 ∙ 3 – 11) : 20

110 · 6 + 320 10 : 10 + 999

240 · 2 : 8 300 – 40 · 4

*2 варіант*

1. Розв’язати задачу.

14 кг помідорів і 22 кг огірків розклали в ящики, по 4 кг у кожний. Скільки ящиків з овочами вийшло?

2. Розв’язати приклади.

54 · 2 + 200 280 · 3 – 300

140 ∙ 4 : 7 (360 : 6 – 10) · 5

3 · 24 : 9 : 4 3 ∙ 27 : 9 · 108

**VІ. Підсумок уроку**

— Що називається периметром?

— Як знайти периметр прямокутника?

— Як знайти невідомий множник?

— Сформулюйте переставний закон множення.

**VІІ . Домашнє завдання**

С. 134, завдання 869; 870.