

Дата: 25.01.2022.

Клас: 4-Б

Вчитель: Половинкина О.А.

Урок: математика

**Тема. Розв'язування задач на спільну роботу. Визначення тривалості події з одиницями часу, пояснення обчислень.**

**Мета:** вдосконалювати вміння розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, перетворювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

**Обладнання:** мультимедійний комплект

### Конспект уроку

#### I. Організація класу

1. Створення позитивного психологічного клімату.



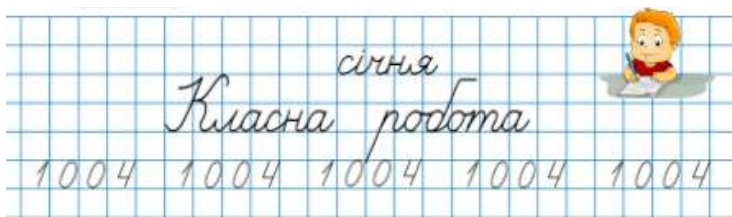
Любі друзі, час настав,  
Кличе нас до нових справ.  
Отож часу не гаймо,  
Добрі справи починаймо!

#### II. Актуалізація опорних знань

Перевірка домашнього завдання (№117, №118).

#### III. Мотивація навчальної діяльності

1. Хвилинка каліграфії.



2. Усне обчислення.

$$58+36= 94$$

$$72+19= 91$$

$$83-57= 26$$

$$29+56= 85$$

$$95-38= 57$$

$$83-65= 18$$

3. Робота з підручником.

4. № 119 – усно.

$\frac{2}{3}$ год = 40 хв	$\frac{4}{5}$ хв = 48 с	<p>2) Сонце зійшло, коли пройшло <math>\frac{1}{4}</math> доби. О котрій годині зійшло сонце?</p> <p>6 год ?</p>
$\frac{3}{4}$ доби = 18 год	$\frac{1}{4}$ год = 15 хв	
$\frac{2}{7}$ тижня = 2 доби	$\frac{7}{10}$ хв = 42 с	

3) Хлопчик вийшов із дому до школи о 8 год. Це на 20 хв пізніше сестри. О котрій годині вийшла в школу сестра?

7 год 40 хв

5. Розв'яжи задачу № 120.

1 машина за 6 хв – 90 кг

2 машина за 4 хв – 80 кг

Разом за ? хв – 7 т

- 1)  $90 : 6 = 15$  (кг) I машина за 1 хв;
- 2)  $80 : 4 = 20$  (кг) II машина за 1 хв;
- 3)  $15 + 20 = 35$  (кг) дві машини за 1 хв;
- 4)  $7000 : 35 = 200$  (хв)



Відповідь: обидві машини очистять 7 т зерна за 3 год 20 хв.

6. Розв'яжи задачу № 121.

Розв'язання:

5 год 48 хв + 3 год 34 хв  
= 9 год 22 хв



+ 5 год 48 хв  
+ 3 год 34 хв  
8 год 82 хв  
9 год 22 хв

7. Перевір обчислення № 122 (усно).

4 р. 9 міс.  
2 р. 7 міс.  
6 р. 16 міс.  
7 р. 4 міс. ✓

17 год 20 хв  
5 год 45 хв  
11 год 35 хв ✓

+ 17 год 45 хв  
+ 24 год 57 хв  
41 год 102 хв  
42 год 42 хв ✓

8. Розв'яжи задачі № 123.

1) 8 ст.; 15 ст.; 5 ст.

2)

1982  
- 1500  
482  
(рік) заснування Києва;

2022  
- 482  
1540  
(років) зараз Києву.

9. Розв'яжи задачі № 124.

1 хв = 60 с

10 с – 12 уд.

1 хв - ? уд.

1)  $60:10=6$ (р.) більше;

2)  $12\cdot6=72$ (уд.)

Відповідь: дівчинка налічить 72 ударів за хвилину



10. Обчисли письмово (самостійно).

15 хв 35 с + 14 хв 48 с =

42 хв 42 с – 24 хв 57 с =

## V. Домашнє завдання

С. 25, № 126, № 127. Роботи здати на Human.