

Действия с обыкновенными дробями.

Урок 132



- Александр Сергеевич Пушкин – гениальный поэт, прозаик, драматург, критик. Пушкин родился 6 июня 1799 года в Москве в дворянской семье. Пушкин великолепно владел многими литературными жанрами. Он писал стихи, поэмы, романы, исторические повести, рассказы, сказки.

Сейчас вам предстоит узнать, произведения какого литературного жанра мы будем использовать в заданиях. Числами зашифрован этот жанр. Используя таблицу умножения, найдите буквы, соответствующие числам. Запишите в тетради эти буквы и прочитайте полученное слово.

42

48

36

56

28

32

x

4

5

6

7

8

6

H

Ь

A

C

K

7

K

У

C

П

3

8

A

И

K

3

Ю

9

A

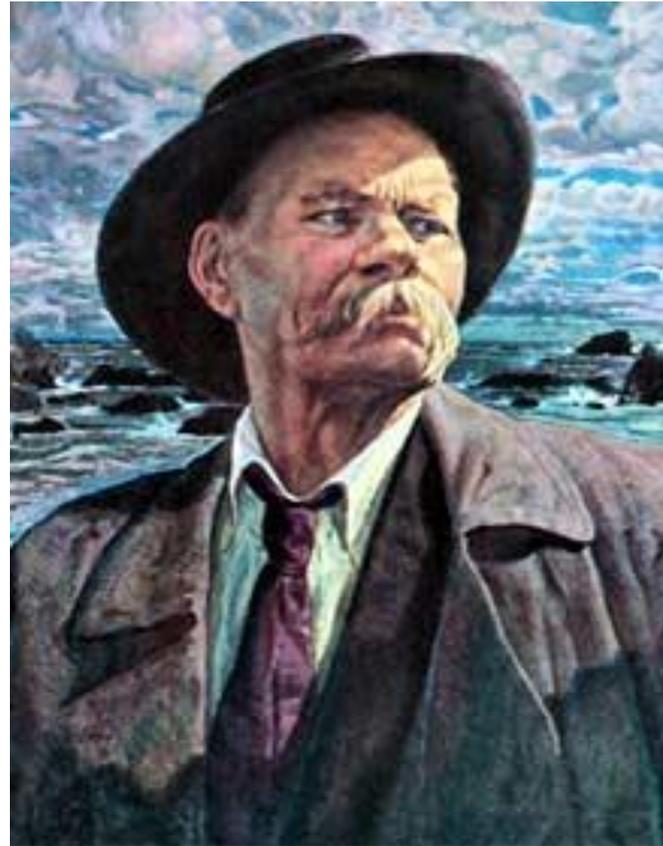
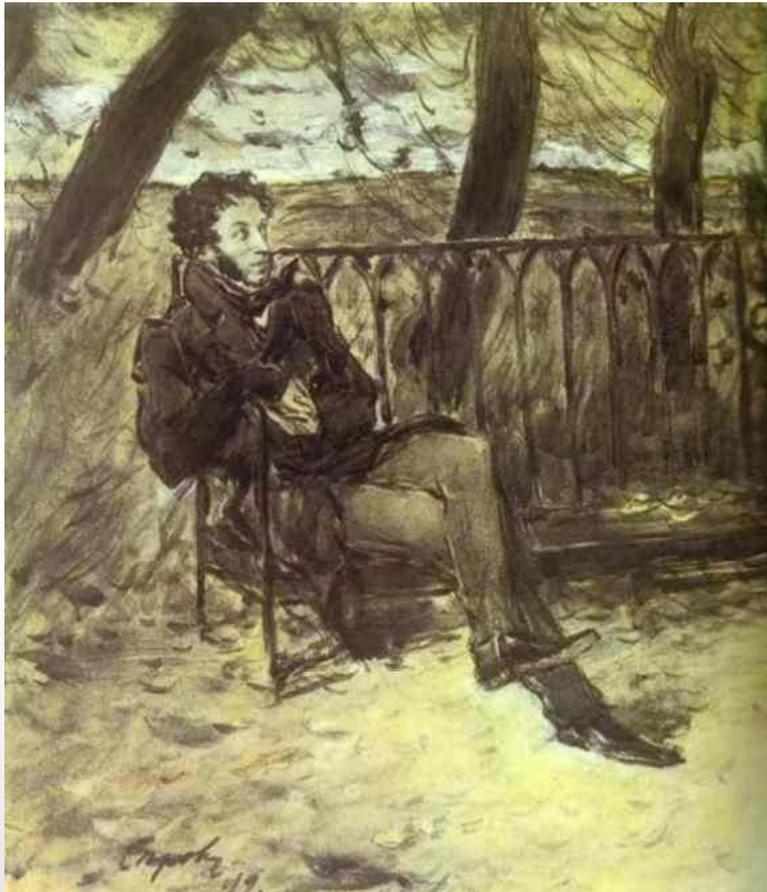
K

Ш

A

Б

- Расцвет творчества в жанре сказки у А. С. Пушкина приходится на первую половину 30-х годов XIX в.



- М. Горький вспоминает: «Великолепные сказки Пушкина были всего ближе и понятнее мне; прочитав их несколько раз, я уже знал их на память; лягу спать и шепчу стихи, закрыв глаза, пока не усну».

- Выполните действия, результаты найдите в таблице и отгадайте зашифрованные три слова из сказки А. С. Пушкина.

Выполните действия, результаты найдите в таблице и отгадайте зашифрованные три слова из сказки А. С. Пушкина.

Вариант 1

1) $7\frac{1}{3} + 2\frac{4}{27}$;

2) $3\frac{11}{18} + 1\frac{1}{12}$;

3) $5\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4}$;

4) $2\frac{19}{36} - \frac{7}{9}$.

№	р	о	е	м
1	$10\frac{1}{27}$	$8\frac{2}{9}$	$5\frac{2}{13}$	$9\frac{13}{27}$
2	$2\frac{2}{9}$	$4\frac{25}{36}$	$3\frac{8}{25}$	$5\frac{1}{5}$
3	$3\frac{1}{12}$	$2\frac{5}{12}$	$4\frac{8}{9}$	$5\frac{7}{12}$
4	$5\frac{7}{12}$	$2\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$

Вариант 2

$$1) 12\frac{3}{8} + 8\frac{1}{6};$$

$$2) 3\frac{13}{15} + 6\frac{7}{10};$$

$$3) 11\frac{11}{12} - 5\frac{7}{9};$$

$$4) 7\frac{9}{20} - 5\frac{17}{30};$$

$$5) 6\frac{7}{8} - 3\frac{1}{3} + 5\frac{5}{16}.$$

№	ы	б	а	к	р
1	$19\frac{1}{24}$	$21\frac{3}{24}$	$20\frac{7}{24}$	$22\frac{5}{21}$	$20\frac{13}{24}$
2	$10\frac{17}{30}$	$11\frac{27}{31}$	$9\frac{11}{30}$	$9\frac{7}{30}$	$10\frac{11}{30}$
3	$5\frac{7}{24}$	$6\frac{5}{36}$	$6\frac{3}{35}$	$7\frac{1}{36}$	$5\frac{5}{24}$
4	$\frac{57}{60}$	$1\frac{51}{35}$	$1\frac{53}{60}$	$1\frac{19}{60}$	$2\frac{5}{59}$
5	$7\frac{45}{48}$	$8\frac{23}{24}$	$7\frac{5}{24}$	$8\frac{41}{48}$	$6\frac{43}{48}$

Вариант 3

$$1) 9\frac{8}{21} + 4\frac{11}{14};$$

$$2) 3\frac{5}{8} + 1\frac{2}{3};$$

$$3) 4\frac{4}{9} - 2\frac{5}{9};$$

$$4) 9\frac{17}{24} - 8\frac{11}{36};$$

$$5) 6\frac{7}{12} + \left(5\frac{3}{40} - 4\frac{8}{15} \right);$$

$$6) 5\frac{9}{14} - 2\frac{2}{7} + 6\frac{7}{10}.$$

№	р	а	т	к	и	с
1	$2\frac{5}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{6}$	$1\frac{5}{6}$	$1\frac{7}{12}$	$14\frac{1}{6}$
2	$4\frac{5}{24}$	$5\frac{5}{24}$	$5\frac{7}{24}$	$5\frac{5}{12}$	$6\frac{1}{6}$	$5\frac{5}{6}$
3	$\frac{13}{18}$	$1\frac{8}{9}$	$1\frac{13}{18}$	$\frac{11}{18}$	$2\frac{1}{18}$	$2\frac{5}{18}$
4	$1\frac{29}{72}$	$\frac{29}{72}$	$2\frac{25}{72}$	$\frac{25}{72}$	$1\frac{8}{9}$	$\frac{8}{9}$
5	$5\frac{1}{8}$	$6\frac{1}{8}$	$7\frac{3}{8}$	$7\frac{5}{8}$	$7\frac{1}{8}$	$6\frac{1}{8}$
6	$8\frac{31}{35}$	$7\frac{31}{35}$	$10\frac{2}{35}$	$9\frac{29}{35}$	$9\frac{17}{35}$	$8\frac{17}{35}$

Из какой сказки
эти слова?

«Сказка о рыбаке и рыбке»





Жил старик со своею старухой
У самого синего моря;
Они жили в ветхой землянке
Ровно тридцать лет и три года.
Старик ловил неводом рыбу,
Старуха пряла свою пряжу.

Решите задачу:



В первый день старик поймал $5\frac{4}{5}$ кг рыбы, что меньше массы рыбы, пойманной во второй день, $1\frac{1}{2}$ кг, а в третий день – в полтора раза больше, чем во второй. Сколько рыбы поймал старик за три дня?

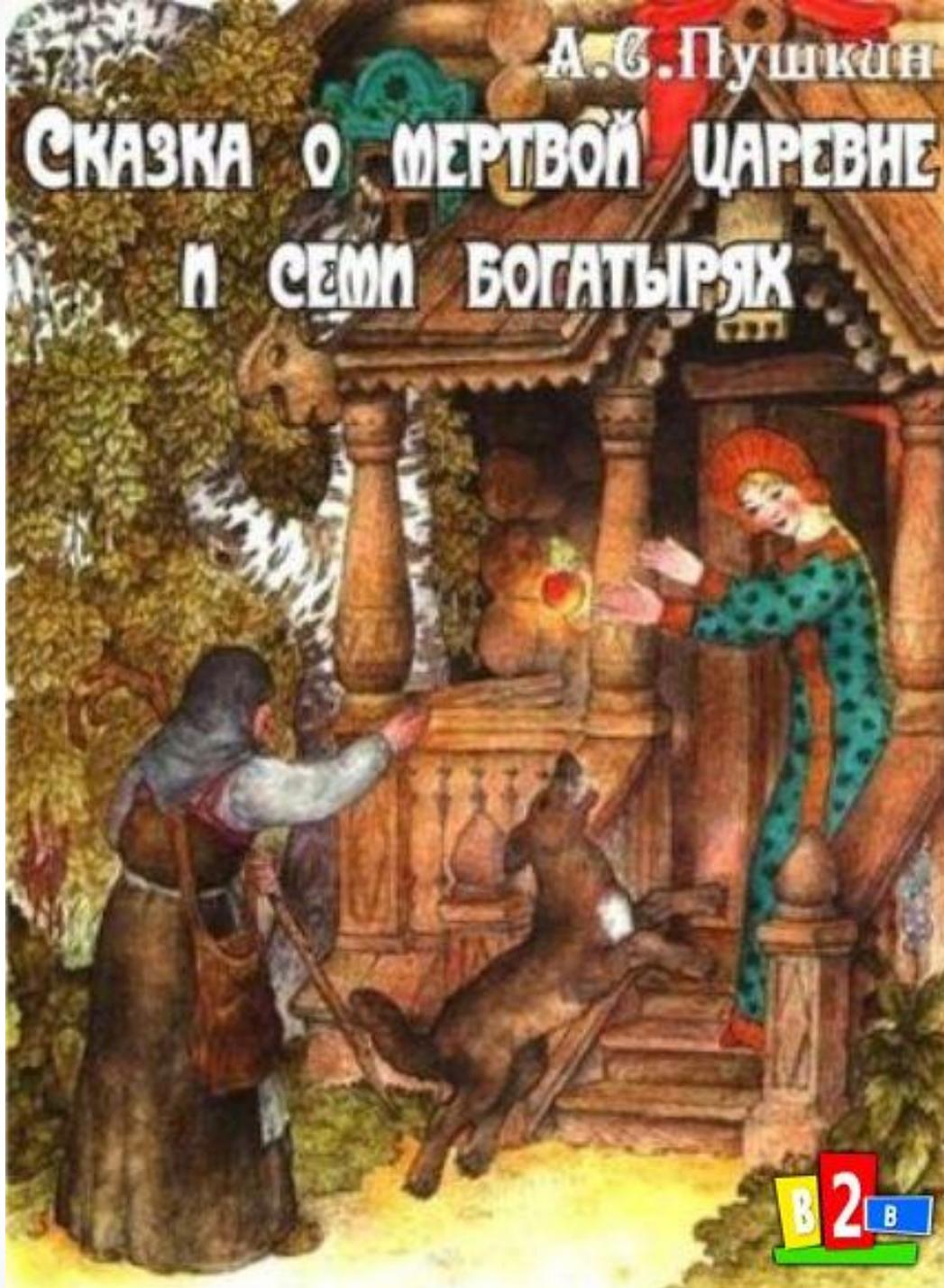
Вычислите: $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) \cdot 3 + \frac{2}{3} \cdot 1\frac{7}{8}$.



В названии какой сказки А. С. Пушкина
есть число 7?

А. С. Пушкин

СКАЗКА О МЕРТВОЙ ЦАРЕВНЕ
И СЕМИ БОГАТЫРЯХ





За невестою своею
Королевич Елисей
Между тем по свету скачет.

Сколько раз обращался Елисей за помощью? Ответить на этот вопрос вам поможет удивительный квадрат:

$1\frac{1}{17}$	$1\frac{8}{17}$	$5\frac{2}{9}$
$\frac{3}{17}$	$\frac{6}{17}$	$\frac{16}{17}$
$3\frac{4}{5}$	1	$\frac{7}{9}$

Выполните действия:

- 1) из первой строки выберите наименьшее число;
- 2) из второй — наибольшее;
- 3) из третьей — не наибольшее и не наименьшее;
- 4) найдите сумму выбранных чисел.

Назовите имя царя, о котором идёт речь в приведённом отрывке сказки А. С. Пушкина. Отгадайте пропущенное слово.



Негде, в тридевятом царстве,
В тридесятом государстве
Жил – был славный
царь.....

Смолоду был грозен он
И соседям то и дело
Наносил обиды смело.

Решив примеры, вы легко отгадаете это слово. Карточ-
ки с одинаковыми ответами поменяйте местами.

$$4\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2};$$

Д

$$2\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5};$$

О

$$9 \cdot \frac{5}{6};$$

Д

$$1\frac{5}{7} \cdot \frac{7}{8};$$

А

$$3 - \frac{2}{3};$$

Н

Вот мудрец перед Дадонем
Стал и вынул из мешка
Золотого петушка.

«Посади ты эту птицу, -
Молвил он царю,-на спицу;
Петушок мой золотой
Будет верный сторож
твой...»



Из какой сказки этот отрывок?

Решите задачу.



Спица на куполе может выдержать вес $4\frac{2}{3}$ кг. Царю подарили петушка массой $3\frac{1}{4}$ кг. Выдержит ли спица, если петушок поправится на 1 кг?