

Горо д МАСТЕР

ОВ
Интегрированный урок для 6 класса по
истории и математике

Работа учителей Манаенковой Р.П. и
Воробьевой Л.И.
ГКОУ СКОШИ 52

Москва 2016

**На каждой улице средневекового
города Вы, ученики мастеров,
должны отгадать выражения
средневековья и объяснить их
значение.**

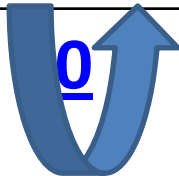
**Но задания усложняются.
Ваши знания хочет проверить
Великий магистр -математик.
В этой игре могут участвовать обе
команды.**

A narrow, cobblestone street in a historic town, likely in Italy. The street is flanked by multi-story buildings with brick and stone facades. Several colorful banners with floral patterns are hanging from the buildings, creating a festive atmosphere. The street is paved with cobblestones and appears to be empty of traffic. The sky is overcast.

Улица

**Крылатые
выражения**

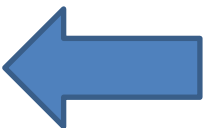
«Крылатые выражения»

Первое выражение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Второе выражение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Третье выражение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Четвёртое выражение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>0</u> 

$$4\frac{3}{7} + 3\frac{4}{7}$$

8

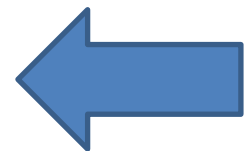
городской



$$\frac{23}{48} - \frac{5}{24}$$

$$\frac{13}{48}$$

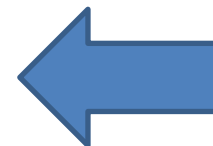
ВОЗДУХ



$$\frac{11}{21} - \frac{2}{35}$$

$$\frac{7}{15}$$

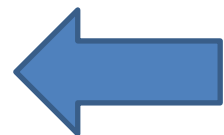
делает



$$\frac{19}{20} - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \right)$$

$$\frac{3}{10}$$

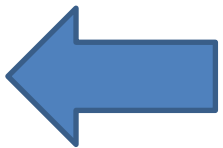
СВОБОДНЫМ



$$x + \frac{4}{15} = \frac{2}{3} + \frac{2}{5}$$

$$x = \frac{4}{5}$$

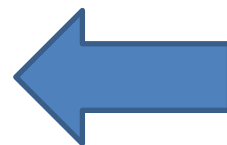
**Городской воздух
делает свободным**



$$\frac{11}{15} + \frac{4}{15}$$

1

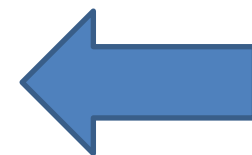
улица



$$\frac{3}{5} - \frac{2}{7}$$

$$\frac{11}{35}$$

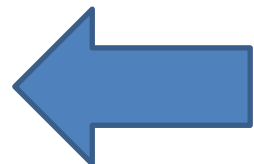
ОДНОГО



$$\frac{5}{8} + \frac{7}{16}$$

$$1 \frac{1}{16}$$

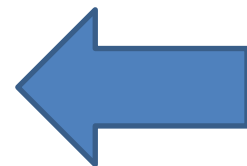
чело



$$\frac{11}{16} - \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4} \right)$$

$$\frac{1}{16}$$

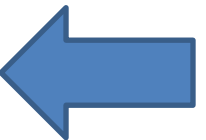
века



$$x - \frac{1}{24} = \frac{1}{8} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

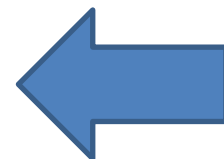
**Улица одного
человека**



$$4\frac{3}{11} + 2\frac{8}{11}$$

7

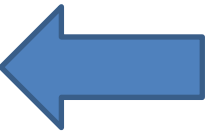
ЧТО



$$\frac{3}{16} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{16}$$

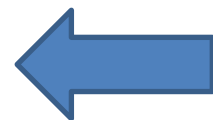
СВОЗУ



$$\frac{3}{8} - \frac{5}{24}$$

$$\frac{1}{6}$$

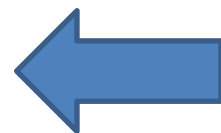
упало,



$$\frac{3}{40} + \left(\frac{4}{5} - \frac{5}{8} \right)$$

$$\frac{1}{4}$$

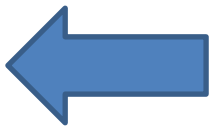
то пропало



$$\frac{3}{40} + x = \frac{3}{5} - \frac{3}{8}$$

$$x = \frac{3}{20}$$

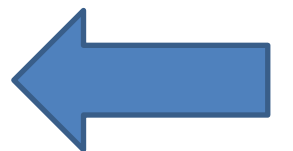
**Что с возу упало, то
пропало**



$$5\frac{4}{9} + 4\frac{5}{9}$$

10

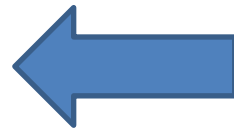
вассал



$$\frac{5}{9} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{9}$$

моего



$$\frac{5}{9} - \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{9}$$

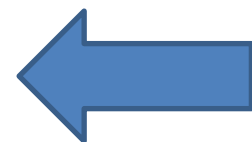
вассала -



$$\frac{3}{5} + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{15} \right)$$

$$\frac{11}{15}$$

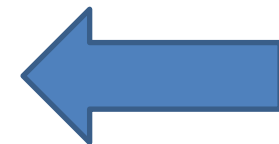
не мой вассал



$$\frac{11}{12} - x = \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

0

**Вассал моего вассала – не
мой вассал**





**Улиц
а
Словарных
слов**

No1
20

No2
20

No3
20

No4
20

No5
20

No6
20

No7
20

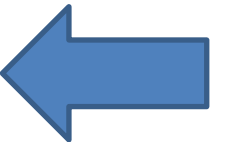
No8
20

No9
20



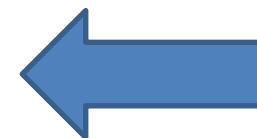
**Наиболее известная ярмарка
на северо-востоке Франции.**

Шампань



**Человек, живущий
за счет денежных
процентов.**

РОСТОВЩИК



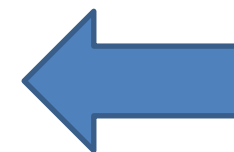
**То, что производил
ремесленник на
продажу.**

Товар



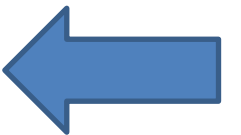
**«Помощник»
мастера.**

подмастерье



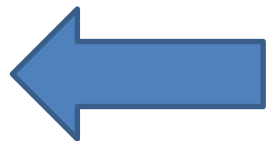
**Глава цеха,
избравшийся
мастерами.**

старшина



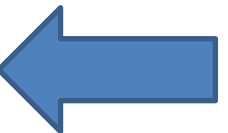
Правила, обязательные для всех членов цеха

устав



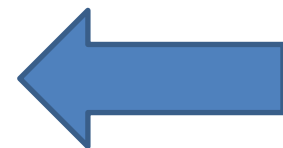
**Города, освободившиеся от
власти сеньора.**

коммуна



Здание городского совета.

ратуша



**Союз мастеров-
ремесленников одной
специальности**

цех



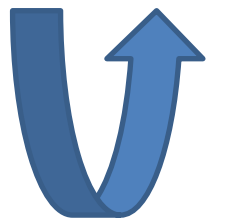
An aerial photograph of a city street, likely in a European city, showing a mix of red brick buildings and a prominent white building. The street is narrow and runs through the center of the image. The text "Улиц а Отгадайки но" is overlaid in large red font across the center of the image.

**Улиц
а
Отгадайки
но**

No1
40

No2
40

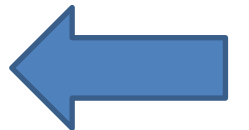
No3
40



$$2,15 \cdot (3,24 : 0,9 - 2,37)$$

2,6445

**Первый слог-бог солнца в Египте,
второй слог-короткое
торжественное музыкальное
приветствие,
третий слог- начальная буква
алфавита;
целое- здание городского совета в
средневековом городе**



$$3,17 \cdot (2,48 : 0,4 - 3,26)$$

$$9,3198$$

Первый слог-небольшой ресторан,
где посетителей обслуживают за
стойкой,

Второй слог-русское
национальное блюдо,
третий слог-предлог;
целое- одна из феодальных
повинностей



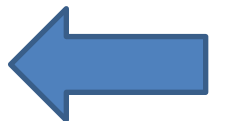
$$6,17 \cdot (8,44 : 0,8 - 0,55)$$

61,7

**Первый слог-кусочек земли,
второй слог-мычание
коровы,
третий слог-предлог;
целое-свободный
средневековый город**

Ко м на

м у



Спасибо за урок!