

# 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.**

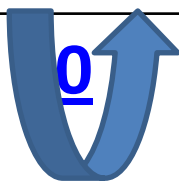
**Но задания усложняются.  
Ваши знания хочет проверить  
Великий магистр -математик.  
В этой игре могут участвовать обе  
команды.**

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 people and vehicles. The overall scene is a charming, old-world street scene.

**Улица**

**Крылатые  
выражения**

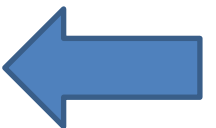
## «Крылатые выражения»

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

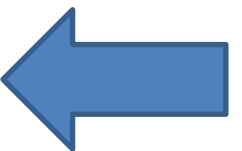
**городской**



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

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

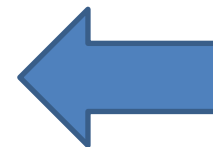
**ВОЗДУХ**



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

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

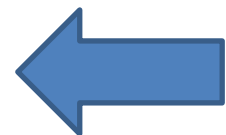
**делает**



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

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

**СВОБОДНЫМ**

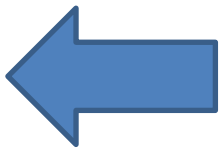




$$x + \frac{4}{15} = \frac{2}{3} + \frac{2}{5}$$

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

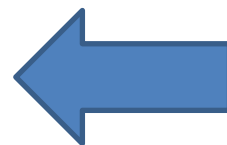
**Городской воздух  
делает свободным**



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

**1**

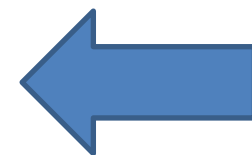
**улица**



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

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

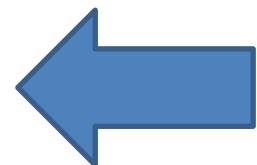
**ОДНОГО**



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

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

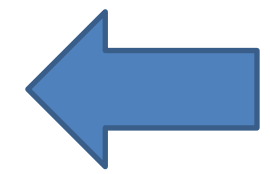
**чело**



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

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

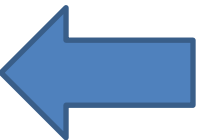
**века**



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

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

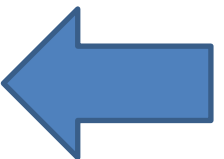
**Улица одного  
человека**



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

**7**

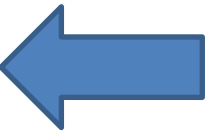
**ЧТО**



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

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

**СВОЗУ**

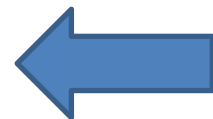




$$\frac{3}{8} - \frac{5}{24}$$

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

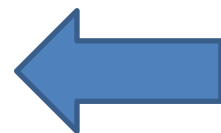
**упало,**



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

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

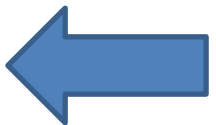
**то пропало**



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

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

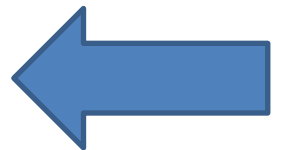
**Что с возу упало, то  
пропало**



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

**10**

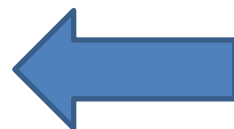
**вассал**



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

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

**моего**



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

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

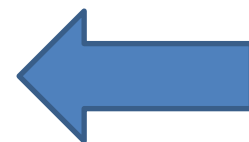
**вассала -**



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

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

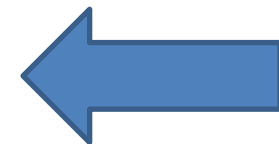
**не мой вассал**



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

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

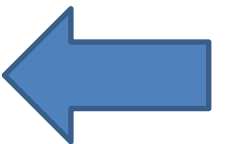
No8  
20

No9  
20



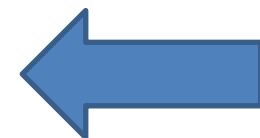
**Наиболее известная ярмарка  
на северо-востоке Франции.**

**Шампань**



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

**РОСТОВЩИК**



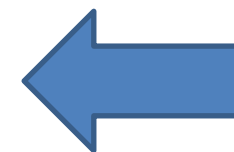
**То, что производил  
ремесленник на  
продажу.**

**Товар**



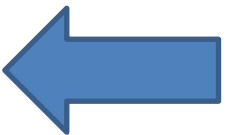
**«Помощник»  
мастера.**

**подмастерье**



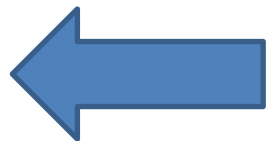
**Глава цеха,  
избравшийся  
мастерами.**

**старшина**



# Правила, обязательные для всех членов цеха

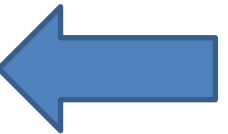
**устав**





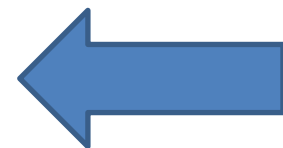
**Города, освободившиеся от  
власти сеньора.**

**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

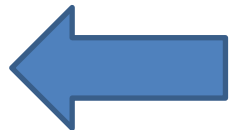
No3  
40



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

**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**

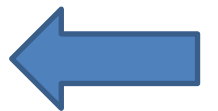


$$3,17 \cdot (2,48 : 0,4 - 3,26)$$

$$9,3198$$



Первый слог-небольшой ресторан,  
где посетителей обслуживают за  
стойкой,  
Второй слог-русское  
национальное блюдо,  
третий слог-предлог;  
целое- одна из феодальных  
повинностей



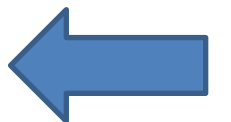
$$6,17 \cdot (8,44 : 0,8 - 0,55)$$

**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!