

**МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 37  
имени Новикова Гаврила Гавриловича»  
г. Кемерово**

**Урок математики в 5 классе  
«Семь чудес Кузбасса»  
(посвящён 70- летию Кемеровской  
области)**

**Кузнецова Татьяна Алексеевна, учитель математики  
МБОУ «СОШ № 37 имени Новикова Гаврила Гавриловича»,  
tatyana\_307@mail.ru**

**Воракучо Ирина Ивановна, учитель математики  
МБОУ «СОШ № 37 имени Новикова Гаврила Гавриловича»,  
irus37@mail.ru**

# Выполните действия и заполните таблицу

**З**  $7 + 9$

**П**  $72 - 9$

**Е**  $7 \cdot 8$

**С**  $46 + 25$

**Р**  $96 - 38$

**Я**  $16 \cdot 3$

**Щ**  $52 + 18$

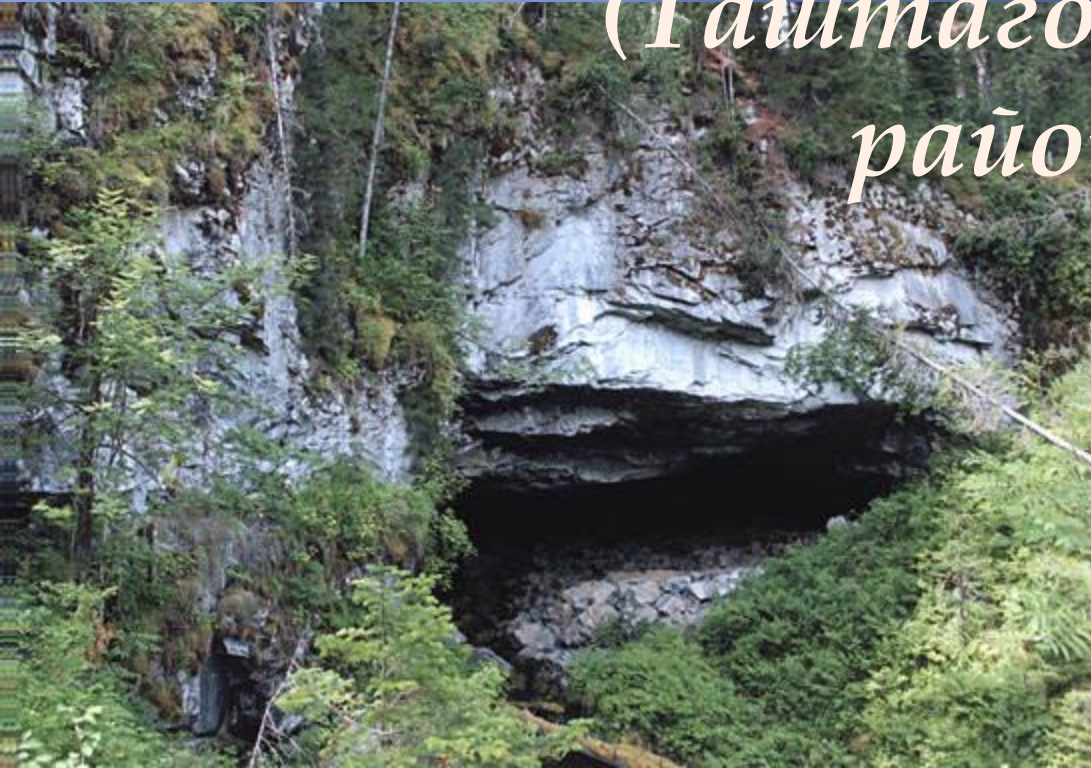
**К**  $50 - 14$

**А**  $52 : 4$

13	16	13	71	71	36	13	48
	63	56	70	56	58	13	

# Азасская пещера

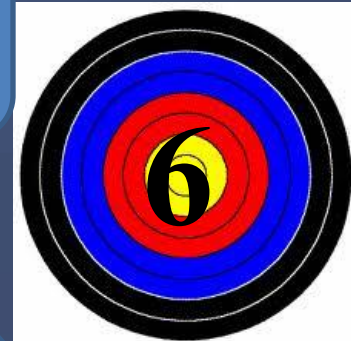
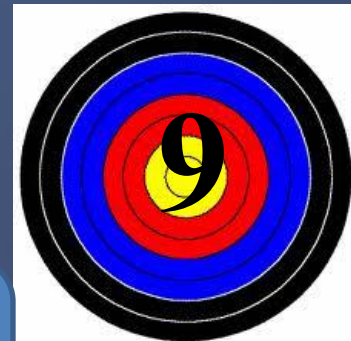
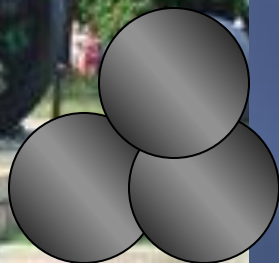
*(Таштагольский  
район)*



Памятник природы Азасская пещера расположен в Таштагольском районе в 18 км от п. Усть-Кабырза в истоках р. Азас. Общая протяженность пещеры составляет 7 км. Считается местом обитания Снежного человека.

Ядра для пушки разложили в три кучки так, что во второй кучке ядер в двое больше, чем в первой, а в третьей втрое больше, чем во второй. Сколько ядер в третьей кучке, если всего их 27?

## Кузнецкая крепость





# Кузнецкая крепость

г. Новокузнецк

Кузнецкая крепость — памятник истории, военно-инженерного искусства и архитектуры федерального значения. Крепость, заложенная на горе Вознесенской в 1799г., является уникальным архитектурным памятником для всей Западной Сибири, так как является единственным каменным фортификационным сооружением 19 века, сохранившимся до наших дней.



1. Петух стоя на одной ноге весит 4 кг, сколько весит петух, стоя на двух ногах?

2. Сколько будет:  
Три плюс три умножить на три?

3. У треугольника три угла, если один срезать, сколько останется?

4. Бежала тройка лошадей, каждая пробежала по пять километров. Сколько километров проехал ямщик?

# Томская Писаница



На правом скалистом берегу р. Томь в границах Яшкинского района находятся уникальные рисунки древних людей — петроглифы, составляющих единую группу памятников наскального искусства Притомья.

# Город Мариинск



Город Мариинск представляет собой уникальный образец уездного сибирского города конца XIX – начала XX века. Город обладает богатым историческим и культурным наследием, основу которого составляет историко-архитектурный комплекс исторического центра города. В городе насчитывается 74 памятника архитектуры.



Две бригады шахтёров добыли 1780 тонн угля. Уголь, добытый первой бригадой, погрузили в 43 вагона, а уголь, добытый второй бригадой, в 46 таких же вагонов. Сколько тонн угля добыла каждая бригада?



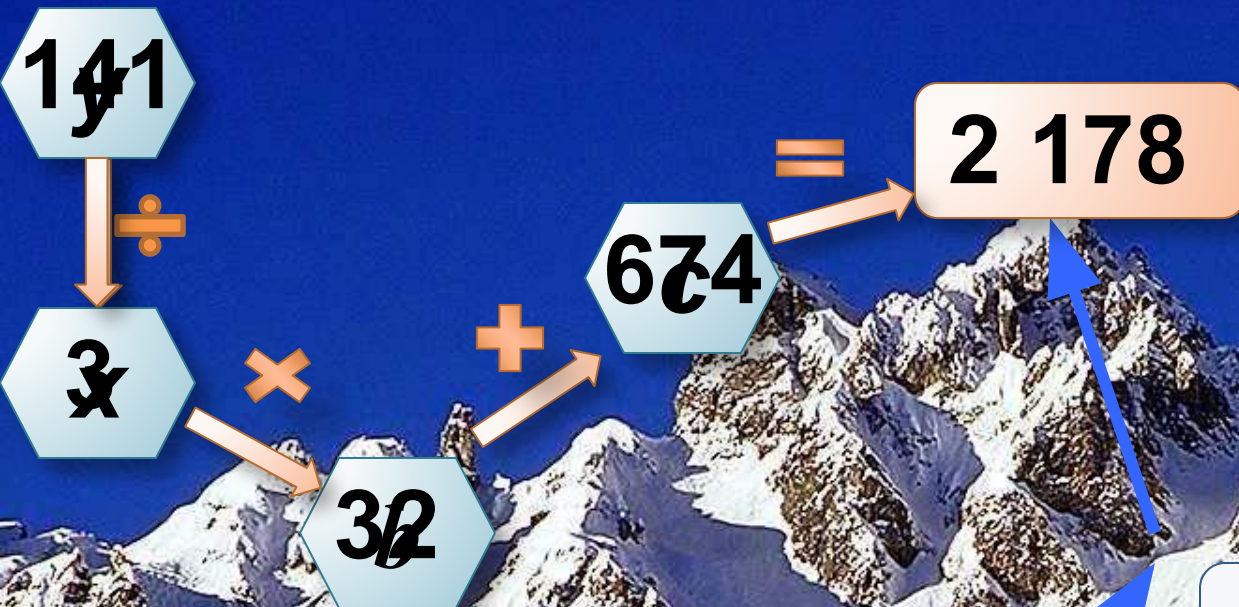
# Монумент «Память шахтерам Кузбасса»



Монумент является символом героического шахтерского труда и посвящен памяти погибших горняков Кузбасса. Бронзовая скульптура Э. Неизвестного установлена в г. Кемерово на правом берегу р. Томь.

По итогам конкурса будет издан памятный альбом. Объекты, ставшие победителями областного конкурса «Семь чудес Кузбасса», включены в туристские и экскурсионные маршруты, их изображения используются в оформлении городов и сел Кемеровской области, в рекламной и сувенирной продукции.





$$c : 337 = 2$$

$$b + 35 = 67$$

$$21 \cdot x = 63$$

$$y - 63 = 78$$



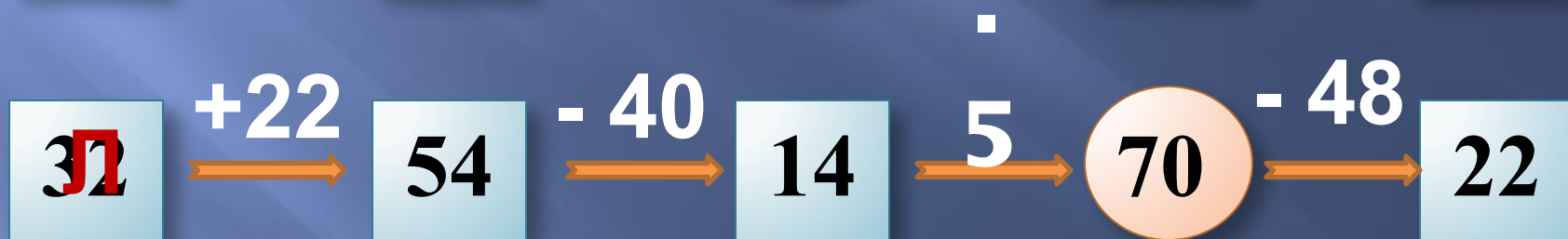
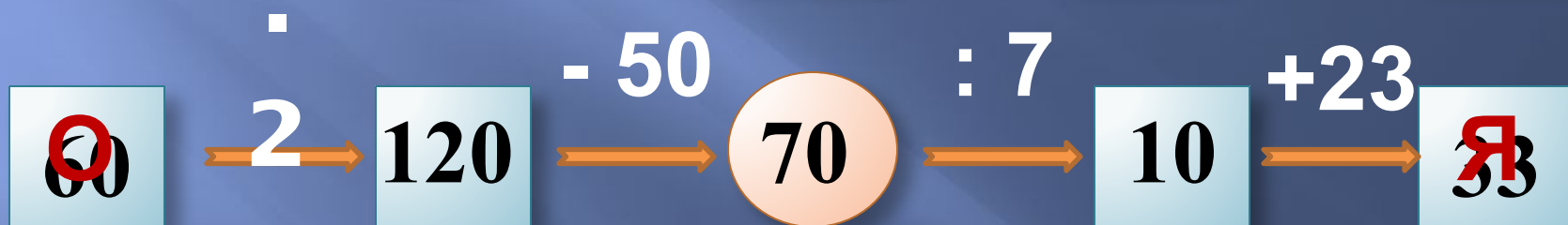
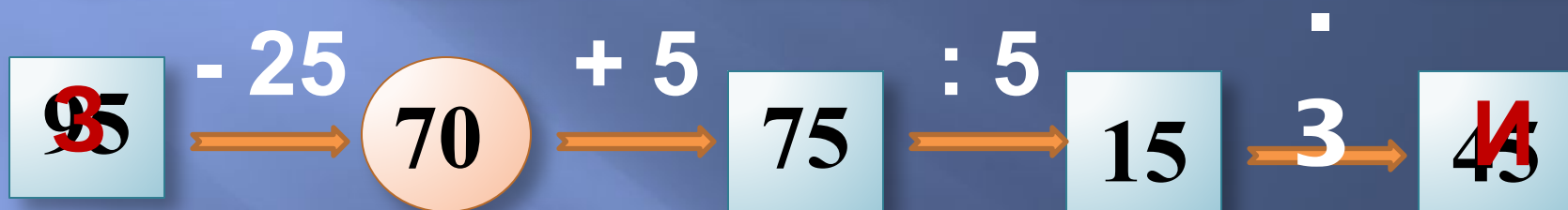
# Поднебесные Зубья

г. Междуреченск



Поднебесные Зубья (Тигер-Тыш) – один из живописнейших горных районов Кузнецкого Алатау, расположенный в 60 км к востоку от г. Междуреченска.





# Скульптура «Золотая Шория»



Скульптура «Золотая Шория» Д. Намдакова изготовлена из черной бронзы и установлена в парке боевой славы г. Таштагола. Скульптура символизирует преемственность поколений, добросердечное приветствие и является настоящим украшением Таштагола.

# Семь Чудес Кузбасса

Поднебесные Зубья Томская	1178
Кузнецкая Писаница крепость Азасская	1258
пещера Скульптура «Золотая Шория»	1230
Скульптура «Золотая Шория»	1143
Монумент «Память шахтерам Кузбасса»	1274
	1210

**Спасибо за внимание!**



**Всего вам доброго!!!**