


Компетентностно-ориентированные задания на уроках математики



- 
- « Мы учим не для школы, а для жизни. Не просто дать знания, а научить учиться – вот наша задача. Научить ориентироваться в непростом реальном мире можно, выполняя практические, жизненные задачи».

Хуторской А.В.



Компетентностно-ориентированное задание

Является

деятельностным

Моделирует

жизненную
ситуацию

Имеет

Структуру:

1. Характеристика задания
2. Стимул
3. Задачная формулировка
4. Источник
5. Инструмент проверки
6. Бланк

Строится

на актуальном
материале

Требует

применения
общих учебных
умений



Стимул

- Погружает в контекст задания.
- Мотивирует на его выполнение.

Задачная формулировка

- Точно указывает на деятельность учащегося, необходимую для выполнения задания.

Источник информации

- Содержит информацию, необходимую для успешной деятельности учащегося по выполнению задания .

Бланк

- Задаёт структуру. Предъявляет результат.

Инструмент проверки

- Модельный ответ
 - Ключ
- Аналитическая шкала



Стимул:

Семья Петровых посетила цирк. В цирк отправились: мама, папа, третьеклассник Петя и трехлетний Виталий. Билеты были куплены 2 февраля. Петя угадал МИНЬОНА.

Задачная формулировка: Внимательно рассмотрите афишу и рассчитайте, сколько денег потребовалось семье Петровых для посещения цирка.

NEW ЦИРКОВАЯ СЕНСАЦИЯ!
МИНЬОНО-БАНАНА-ШОУ!
Удивительный трансформер-слинки.
Забавная обезьяна лапундер.
Впервые в цирке
камерунский козлик-канатоходец.
Укрощение гранатового питона.
Интерактивное шоу – гигантские Смешарики
против титанического Пикселя!

NEW **внимание!**
в нашем цирке
страусиный переполох!
Гималайский медведь-солист!
Бои без правил –
«Кенгуру против человека».
Звезда Мадагаскара зеброд Марти.
Собаки-балерины. Голуби-каскадеры.
Весёлые приключения Фиксика Нолика.

NEW **почувствуй выход**
из реальности
в черном кабинете
гулливера невидимки!

Пишите отзывы maneg.scena@mail.ru

УГАДАЙ МИНЬОНА

и получи скидку 100руб.

11 ФЕВРАЛЯ ЧТ. НАЧАЛО 1900
КЦ «ОБЬ» ЦЕНА ОТ 600 - 1200
Кассир С 13 ДО 19-00 8-982-515-00-52

ВСЕМ ДЕТЯМ ПРИЗ
ДАТИ АС ЛЕТ БЕСПЛАТНО БЕЗ МЕСТА

НЕ ПРОСИ, КУПИ БИЛЕТ ДО 3 ФЕВРАЛЯ
СОСКИДКОЙ НА ПЕРВЫЕ РЯДЫ - 500Р

*условия акции уточняйте у организаторов. *все акции и скидки действительны до дня представления.



$$\begin{array}{r} .500\text{р.} \\ 3 \\ \hline 1500 \\ - 100 \\ \hline 1400 \end{array}$$

Ответ: 1400р.

Инструмент проверки (ключ):

$500 \times 3 - 100 = 1400$ рублей

1 балл - верно, найден ответ;

0 баллов - нет правильного ответа



Стимул:

К вам приезжают гости из Когалыма. На семейном совете решили показать достопримечательности Нефтеюганска.

Задачная формулировка: Проанализируйте таблицу и восстановите недостающие данные.

Источник:

	Взрослый	Детский
Посещение аквапарка «Жемчужина Югры»	300 р.	150р.
Посещение театра кукол «Волшебная флейта»		150 р.
Каток	120 р.	60 р.
Посещение краеведческого музея «Музей реки Обь»	120 р.	
Каменный мыс. Прокат горнолыжного снаряжения	300 р.	250 р.
Итого:	990 р.	670 р.

Проанализируйте таблицу и восстановите недостающие данные.

	Взрослый	Детский
Посещение аквапарка «Жемчужина Югры»	300 р.	150р.
Посещение театра кукол «Волшебная флейта»	150	150 р.
Каток	120 р.	60 р.
Посещение краеведческого музея «Музей реки Обь»	120 р.	
Каменный мыс. Прокат горнолыжного снаряжения	300 р.	250 р.
Итого:	990 р.	670 р.

$$\begin{array}{r}
 300 \\
 +120 \\
 +900 \\
 +120 \\
 +840 \\
 \hline
 990
 \end{array}$$


$$\begin{array}{r}
 150 \\
 +150 \\
 +60 \\
 +250 \\
 \hline
 610
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 670 \\
 -610 \\
 \hline
 60
 \end{array}$$

Инструмент проверки(ключ):

	Взрослый	Детский
Посещение аквапарка «Жемчужина Югры»	300 р.	150р.
Посещение театра кукол «Волшебная флейта»	150 р.	150 р.
Каток	120 р.	60 р.
Посещение краеведческого музея «Музей реки Обь»	120 р.	60 р.
Каменный мыс (горнолыжный курорт) Прокат горнолыжного снаряжения	300 р.	250 р.
Итого:	990 р.	670 р.

1 балл –
выполнено верно;
0 баллов –
нет правильного ответа.



Стимул: Четыре мальчика играли в игру на компьютере. Каждый старался набрать как можно больше очков.

Задачная формулировка: Рассмотрите диаграмму и ответьте на вопросы.

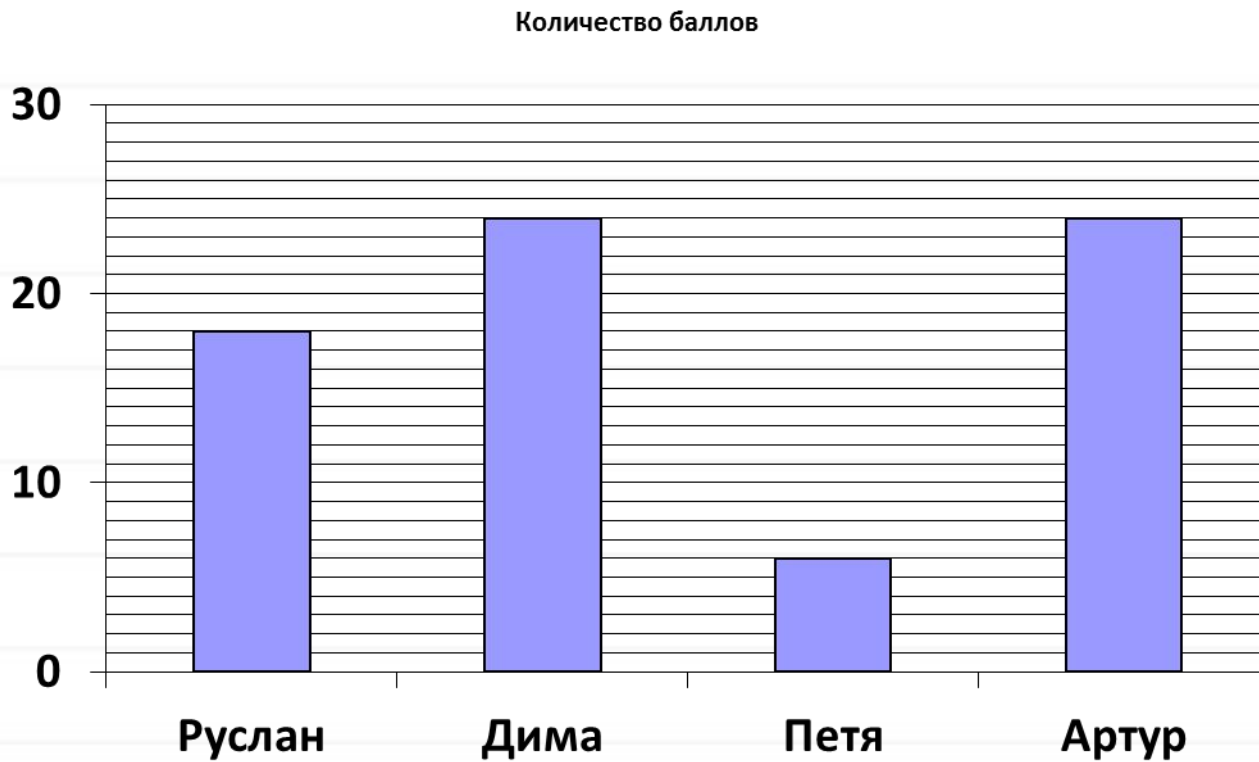
1) Кто из мальчиков набрал меньше всех очков?

2) Запиши имена мальчиков, набравших одинаковое количество очков?

3) Во сколько раз Руслан набрал очков больше Пети? Запиши решение.



Источник: диаграмма



Инструмент проверки (ключ)

1 балл - выполнено верно;

0 баллов - нет правильного ответа.

Подарок маме	Цена	Количество	Стоимость
Косметический набор	135 руб.	2 шт.	270 руб.
Шкатулка	444 руб.	1 шт.	444 руб.
Часы настенные	255 руб.	1 шт.	255 руб.
Сдача:			31 руб.



Инструмент проверки (ключ)

1) $30+31=61$ (дн.) июнь и июль

2) $12*2=24$ (дн.)- на турбазе

3) $61+24+7=92$ (дн.)

$(30+31) + (12*2) + 7 = 92$ (дн.)

1 балл - выполнено верно;

0 баллов - нет правильного ответа.





Инструмент проверки (ключ)

- наибольшую температуру воздуха _____ -7 _____,
- наименьшую температуру воздуха _____ -14 _____,
- во сколько раз отличаются наибольшая и наименьшая температура воздуха ___ в 2 раза,
- на сколько градусов разница между температурой воздуха в 8 часов утра и 8 часов вечера _ на 6 _____
- в какое время суток пойдёт снег _____ НОЧЬЮ _____

1 балл - выполнено верно;

0 баллов - нет правильного ответа..

