

ВЕСЕЛЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОЕЗД

Разработала учитель математики и физики
1 квалификационной категории Смирнова
С.В.

Пункт отправления. На доске пример

$$20 : 5 * 2 + 6^2 = 38$$

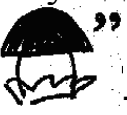
Забыла поставить скобки. Где они должны быть, чтобы ответом было число 38.

Какая команда быстрее определит, та первой получит путевой лист. Ответ: $20 : (5 * 2) + 6^2 = 38$

Команды получают путевые листы и отправляются по станциям.

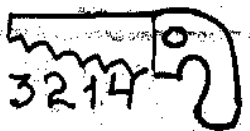
1 станция «Ребусы»

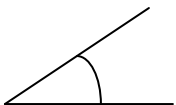
Каждый угаданный ребус – 1 балл

1) ТИ  - тигр

2) ДЯТ , - дятел

3) ПИ 100 ЛЕТ – пистолет

4)  - липа

5)  Б - уголь

6) 3 Б ,  - трибуна

7) $\frac{А}{РОК}$ - подарок

8) С З ЖИ – стрижи

9)  АР.- карточка



10) **НУЖ** - подсолнух

2 станция «Угадай-ка»

Решить задачи

1. Пришел Иван Царевич в темницу к Кощею Бессмертному Василису Прекрасную освобождать. В подземелье 3 темницы, в одной из них томится Василиса, в другой Змей Горыныч расположился, а третья пустая. На дверях есть подписи, но они все ложные. В какой темнице Василиса?

1 темница	2 темница	3 темница
Здесь Василиса	Темница третья не пустая	Здесь Змей Горыныч

Ответ: во второй – 3 балла

2. За книгу заплатили один рубль и еще полстоимости книги. Сколько стоит книга?

Ответ: 2 рубля – 4 балла

3. На грядке сидели четыре воробья. К ним прилетели ещё два воробья. Кот Васька подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьев осталось на грядке?

Ответ: 0 – 1 балл

4. Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?

Ответ: 3 кг – 1 балл

5. У пастуха 100 овец, все, кроме 90, умерли. Сколько овец осталось?

Ответ: 90 – 1 балл

6. Горело 5 свечей. Две из них погасли. Сколько свечей останется?

Ответ: 2 – 2 балла

7. Два отца и два сына застрелили трех зайцев. Каждый застрелил по одному. Как это получилось?

Ответ: дед отец и сын – 2 балла

3 станция «Попробуй сосчитать»

1. Расставьте знаки действий в примерах можно использовать +, -, *, :, ().

1) $5 \ 5 \ 5 = 0$ (2 балла)

Ответ: $(5-5)*5=0$ или $(5-5):5=0$

2) $5 \ 5 \ 5 = 2$ (2 балла)

Ответ: $(5+5):5=2$

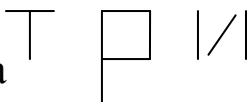
2. Только знаки «+» и «-»

$2 \ 6 \ 3 \ 4 \ 5 \ 8 = 12$

Ответ: $2 + 6 - 3 + 4 - 5 + 8 = 12$

4 станция «Волшебные спички»

1. Дано 5 спичек. Прибавьте к ним еще 5 так, чтобы получилось «три».

Ответ: 
4 балла

2. На столе 3 спички. Сделайте из них «четыре» не ломая спички.

Ответ: 
2 балла

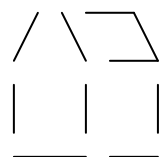
3. Исправьте ошибку, переложив всего одну спичку

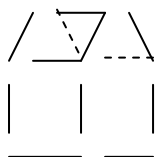


Ответ: а) 

б) 
2 балла

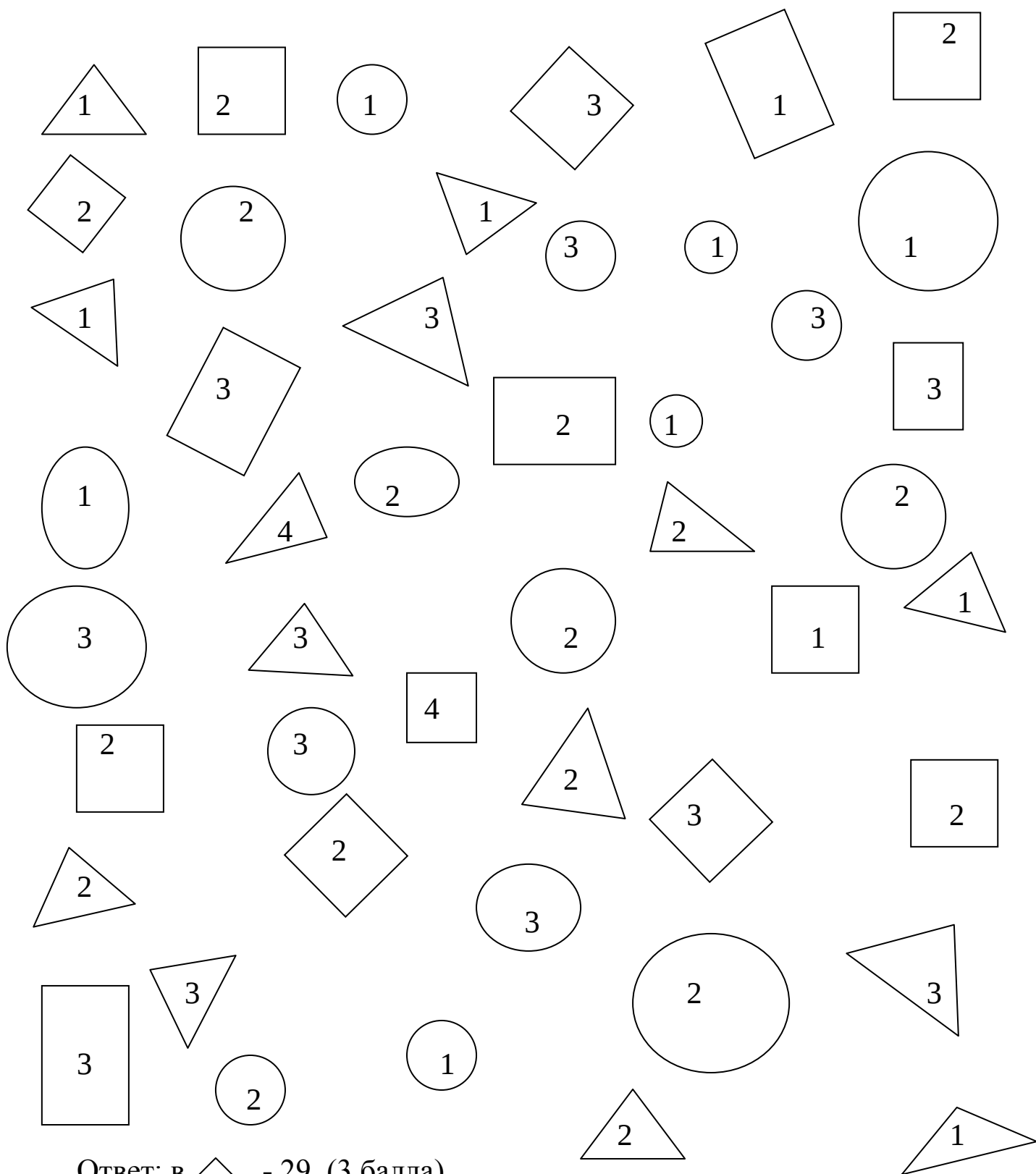
4. Этот дом составлен из 10 спичек. Требуется повернуть его к нам другой стороной, переложив только 2 спички.


3 балла

Ответ: 

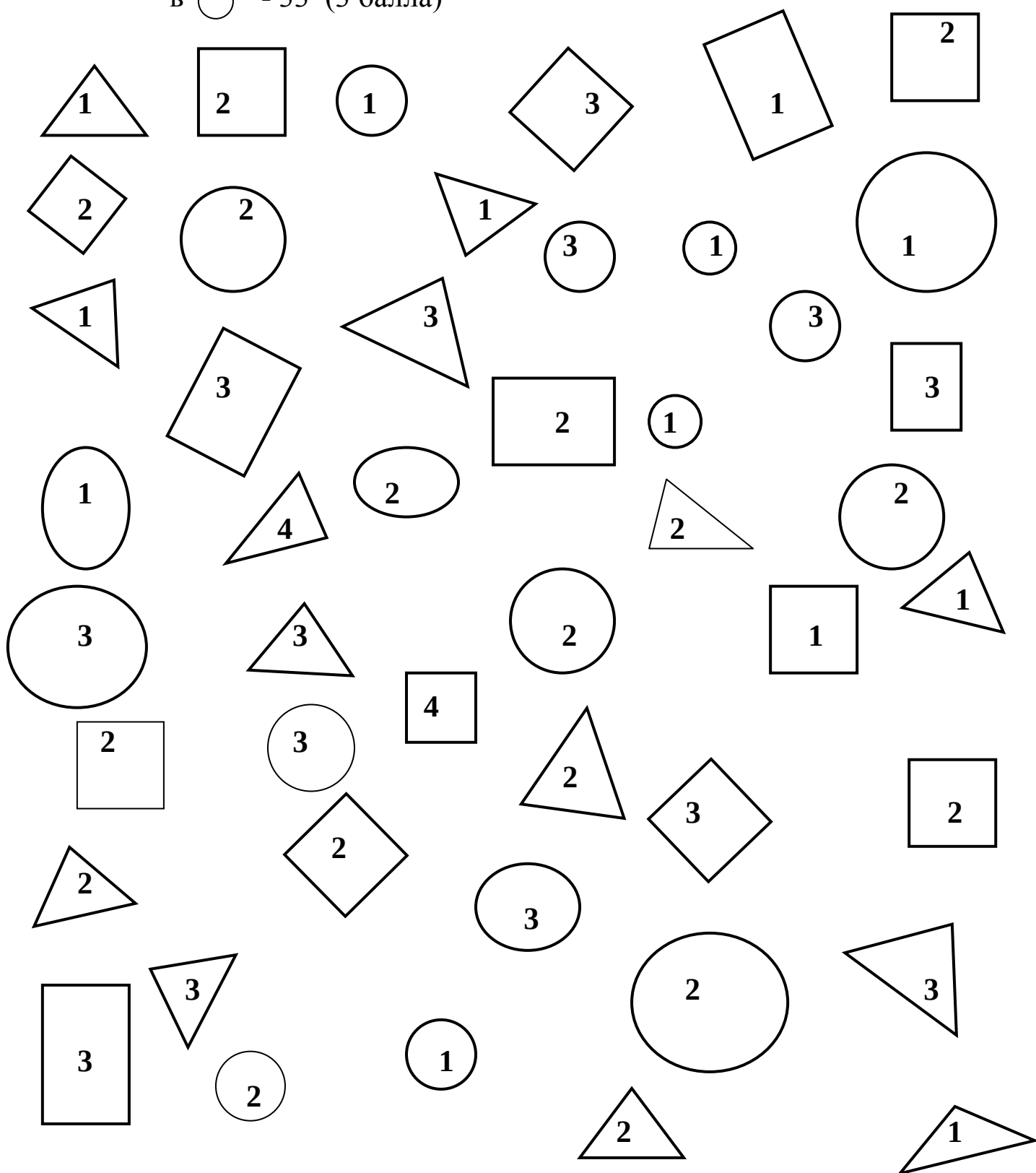
5 станция «»

Какова сумма чисел в $\triangle$, в $\circ$ и $\square$.



Ответ: в $\triangle$ - 29 (3 балла)
в $\square$ - 35 (3 балла)

В ○ - 33 (3 балла)



1. Расставьте знаки действий в примерах
можно использовать +, -, *, :, ().

$$1) \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 0$$

$$2) \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 2$$

2. Только знаки «+» и «-»

$$2 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 8 = 12$$

1. Расставьте знаки действий в примерах
можно использовать +, -, *, :, ().

$$1) \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 0$$

$$2) \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 2$$

2. Только знаки «+» и «-»

$$2 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 8 = 12$$