**Проверка**

1. **тур (15 мин) ----- 6 баллов**

**№ 1.1** При сложении нескольких чисел Виктор Перестукин допустил ошибку: цифру единиц 2 он принял за 9, а цифру десятков 4 – принял за 3. Получилось 750. **Вычисли и найди верную сумму.**

***Ответ:* 753**

**Решение:**

Некое число ученик записал с ошибкой. Это число заканчивается у него на 39, вместо 42.

1) Найдем разницу между этими окончаниями:

42 - 39 = 3;

Значит окончательная сумма ученика на три меньше, чем должно быть.

2) Найдем верную сумму:

750 + 3 = 753.

**№ 1.2**  **Возвращаясь с рыбалки домой,** кот Кузя встретил своего приятеля, который поинтересовался его уловом. Но, так как наш рыболов помимо рыбалки был также большим любителем всякого рода загадок, ответил приятелю следующим образом: "Если к количеству пойманной мною рыбы добавить половину улова и еще десяток рыбин, то мой улов составил бы ровно сотню рыб". **Реши сколько рыбы поймал кот Кузя?**

***Ответ:* 60 рыб**

**Решение:**

1) (100 - 10) : 3 = 30 (рыб) одна из трёх частей.

2) 30 \* 2 = 60 (рыб) – улов мальчика

**№ 1.3 Двигаясь по тропинке к замку Глагола повелительного наклонения. Витя Перестукин встретил сороконожку, которая шла с магазина.** Витя посчитал, что у сороконожки 90 ножек. Он узнал, что в магазине она купила 13 пар сапожек. Но при этом 16 ног остались босыми. **Вычисли сколько пар старых сапожек было на сороконожке до покупки новых сапожек? Реши и выбери вариант ответа.**

***Ответ:* 24 пары**

**Решение:**

1 )90:2=45 пар всего

2) 45-13=32 пары босые и в старых сапожках

3) 32-16:2=24 пары в старых сапожках.

**Проверка**

**2 тур (20 мин) ------ 7 баллов**

**№ 2.1 В задачнике по арифметике Виктор Перестукин решал такую задачу:** Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алеша Попович вступил в бой с [великанами](http://domivse.ru/index.php/shcool/mir/184-rasskaz-lesnye-tropinki-iz-knigi-pleshakova-velikan-na-polyane.html). Получив по три удара богатырскими палицами, великаны обратились в бегство. Больше всего ударов нанес Илья Муромец – 7, меньше всех Алеша Попович – 3. **А вы можете сказать, сколько всего было великанов? Поясни свой выбор, решая эту задачу.**

**Ответ: 5 великанов**

**Решение**

Больше всего ударов - 7, а меньше всех - 3, значит Добрыня нанес от 4, 5 или 6 ударов.

Всего ударов от трех богатырей было 14, 15,16.

Число ударов: 3. Только 15 делится на 3, следовательно, Добрыня нанес 5 ударов, всего ударов было 15.

А каждому великану наносилось 3 удара, значит великанов было: 15/3=5 великанов.

**№ 2.2 Землекопы из Страны невыученных уроков выкопали бассейн прямоугольной формы.** Длина бассейна в 5 раз больше его ширины, причём ширина на 20 м меньше. Найдите площадь дна бассейна.

**Ответ:** **125 м2**

**Решение:**

Допустим, что ширина – 1 часть, длина – 5 частей.

1) 5 – 1 = 4 части – это разница между длиной и шириной.

2) 20 : 4 = 5 (м) составляет 1 часть, и является шириной бассейна

3) 5 · 5 = 25 (м) длина бассейна

4) 25 · 5 = 125 (м2) площадь дна бассейна

**№ 2.3**  **Кот Кузьма решил задачу, но** записал её по кошачьим правилам, и Витя Перестукин не смог её прочитать. **Помогите, решите эту задачу.** На запасном пути один за другим стоят 7 пассажирских поездов и 20 товарных – общей длиной 217 метров. Пассажирский вагон длиннее товарного на 4 метра. **Определи длину пассажирского и товарного вагона. Найди правильный ответ.**

**Ответ: 11 метров и 7 метров.**

**Решение:**

1) 4 ∙ 7 = 28 (м) – длиннее пассажирские вагоны

2) 20 + 7 = 27 (вагонов) – всего

3) 217 – 28 = 189 (м) – при равной длине

4) 189 : 27 = 7 (м) – длина товарного вагона

5) 7 + 4 = 11 (м) – длина пассажирского вагона.

**Проверка**

1. **тур (25 мин) ------ 8 баллов**

**№ 3.1 № 3.1** **Перед замком Глагола повелительного наклонения находится квадратная клумба**, которая засажена розами. Расстояние между кустами в ряду равно 80 см, а между рядами — 1 м 20 см. **Узнайте, сколько кустов роз на клумбе,** если в каждом ряду 16 кустов? **Найдите правильный ответ решения задачи.**

**Ответ: 160 роз**

**Решение:**

1)  80 ⋅ 15 = 1200 см - сторона клумбы

2) 1200 : 120 = 10 (рядов) - на клумбе

3) 16 ⋅ 10=160 (роз)

**№ 3.2** Чтобы **попасть в замок** Глагола повелительного наклонения **Вопросительный знак задал вопрос нашим героям:** Один жительСтраны невыученных уроков купил корову, козу, овцу и свинью, заплатив 1325 монет. Коза, свинья и овца вместе стоят 425 монет, корова, свинья и овца – 1225 монет, а коза и свинья – 275 монет. **Вычислите цену овцы и выберите вариант ответа.**

***Ответ:* 150 монет**

1) 1325 – 425 = 900 (монет) стоит корова

2) 1325 – 1225 = 100 (монет) стоит коза

3) 275 – 100 = 175 (монет) стоит свинья

4) 1325 – 900 – 100 – 175 = 150 (монет) стоит овца

**№ 3. 3 Корень уравнения загадал Вите Перестукину задачку, помогите ему её решить, чтобы вернутся домой.**

На соревновании три команды набрали 285 баллов. При условии, что команда «Плюс» набрала бы меньше на 8 баллов, команда «Минус» на 12 баллов меньше, а команда «Равно» на 7 баллов меньше, тогда все команды набрали бы баллов поровну. **Реши и найди, какое количество баллов набрали команды «Равно» и «Плюс» вместе?**

**Ответ:** **187 баллов**

**Решение:**

1. 7 + 12 + 8 = 27 баллов – на столько баллов меньше набрали школы;
2. 285 – 27 = 258 баллов – столько была бы сумма;
3. 258 : 3 = 86 баллов – набрала бы каждая школа;
4. 86 + 7 = 93 балла – набрала команда «Минус»;
5. 86 + 8 = 94 балла – набрала команда «Плюс»;
6. 93 + 94 = 187 баллов набрали команды «Равно» и «Плюс» вместе.