Приложение1

**Разминка «Стендовая стрельба»**

1. 0,17: 0,1 =
2. 3,7 + 1,4 =
3. 0,3 ∙ 0,09 =
4. 12 – 6,3 =
5. 3 : 0,5 =
6. 2,15 ∙ 20 =
7. 1,52  =
8. 25 ∙ 0,01 =
9. 231 : 0,01 =
10. 4,52 =
11. 13,15 + 122,5 =
12. 48,75 – 17,5 =

Приложение 2

**«Хоккей»**

1. Во время тренировки два велосипедиста одновременно выехали из двух пунктов и встретились через 0,8 часа. Скорость одного велосипедиста 16,5 км/ч, а другого на 2 км/ч больше. На каком расстоянии находились велосипедисты первоначально?
2. За два этапа велогонки велосипедист проехал 370 км. Первый этап длиной 208 км он проехал со скоростью 32,5 км/ч, а второй – со скоростью на 3,5 км/ч больше, чем на первом этапе. Сколько времени понадобилось велосипедисту на оба этапа гонки?
3. В гонках участвуют три автомобиля. Первый автомобиль расходует 9 литров бензина на 100 км, второй на 4,5 литра больше первого, а третий в 1,1 раза больше второго. Сколько литров бензина расходует третий автомобиль на 1км пути? (ответ округлите до сотых)
4. Туристы плыли 4,5 часа на плоту, а затем 1,5 часа на байдарке. Скорость течения реки 2 км/ч, а скорость байдарки в стоячей воде 20 км/ч. Какое расстояние преодолели туристы?
5. Спортсмен проплыл дистанцию за 8 минут. Первые 5 минут он плыл со скоростью 82,5 м/мин, после чего его скорость снизилась на 5 м/мин. Найдите длину дистанции.
6. Лыжник проходит 4,5 км за 15 минут. За какое время он пройдёт 15 км, если будет идти с той же скоростью?

Приложение3

**«Авторалли»**

1. 5,6·0,7 +1,2=9,2
2. (8 – 3,2):0,6=8
3. (0,5·0,8 – 0,25):0,3=0,5
4. (0,34 – 0,09·3):0.1=0,7
5. 0,6:0,01 – 0:(7,58-4,09)=60
6. (0,3 -0,3):0,3 +0,1·(10-0,6·8)=0,52
7. =45
8. =100
9. 7,04:5 + 5,624:9,5=2

10)1872:(11,76 - 9,36)·0,505=393,9

11) (9,09 +999,9 +900,09):9=212,12

12)(1.5·4,28·0,04):4,28=0,06

Приложение 4

**Конкурс капитанов «Дзюдо»**

**Анаграммы:**

**БОДЬР** - дробь;

**ЛСЧИО** - число;

**НЕОМЕЖУНИ** - умножение;

**ДАВТРАК** - квадрат;

**ЖНИЛЕТЬМО** - множитель.

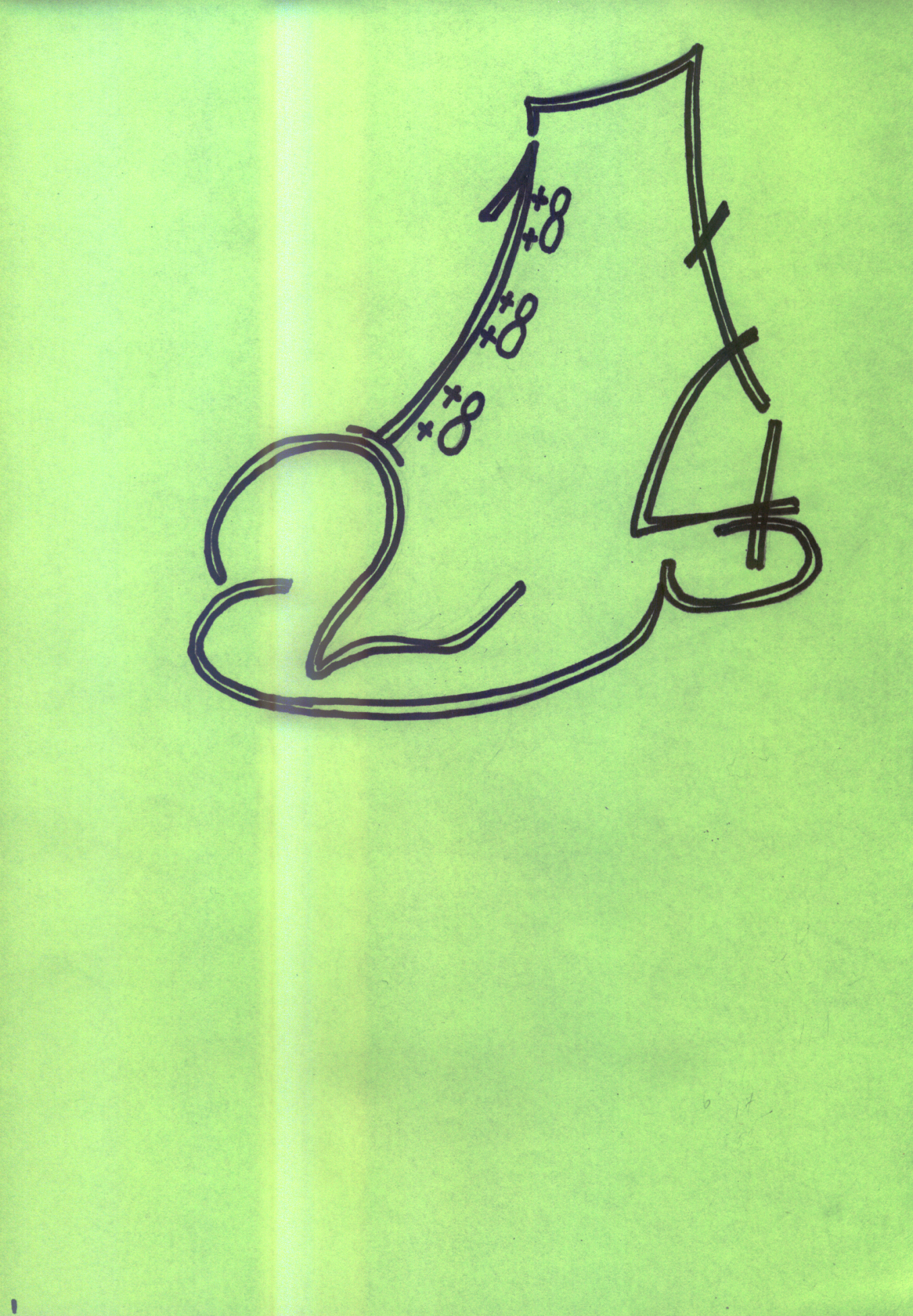
**Разрежь торт:**

Проведя один разрез получим, два кусочка торта, два разреза – 4 кусочка, три разреза – 6 кусочков и т.д. Какое наименьшее число разрезов нужно выполнить, чтобы получить 8 кусочков торта?

Ответ: 3 разреза: два- поперёк, один вдоль.

**Веселый счет:**

Определите размер ботинка, вычислив сумму всех чисел на рисунке. Ответ: 41

****

Приложение 5

**Дружеская встреча «БАСКЕТБОЛ»**

1. В соревнованиях по баскетболу принимают участие 176 спортсменов,

по хоккею 0,875 от числа баскетболистов, а по футболу в полтора раза больше, чем хоккеистов. Сколько всего спортсменов?

1. Штангист в первой попытке поднял штангу весом 105 кг, а во второй – на 20% больше, в третий 0,95 от веса второй попытки. Найдите общую массу, поднятую штангистом за три попытки.
2. Дно бассейна имеет размеры 50м х 30м. Сколько понадобиться плиток размером 0,45м х 0,45м для облицовки дна бассейна?
3. Зал для бильярда имеет размеры 9,6м х 5м х 4,5м. На сколько мест рассчитан зал, если на каждого человека необходимо 3 м2 воздуха?
4. Спортсмен прыгнул в длину на 7,2 метра. Это на 75% больше, чем его рост. Найдите рост спортсмена.
5. Из 72 м ткани можно сшить 45 спортивных костюмов. Сколько метров ткани останется, если сшить всего 41 костюм?

Приложение 6

