

695

Шифр ШЗМ 4-31

Дорогой друг!

**Мы очень рады тому, что ты принял участие
во Всероссийской олимпиаде по русскому языку.**

На выполнение заданий тебе отводится 1 час.

У тебя всё получится. Желаем удачи!

Задание 1. Ваня задумал число, прибавил к нему 5, потом разделил сумму на 9, умножил на 4, отнял 6, разделил на 7 и получил 2.

Какое число задумал Ваня?

$2 \cdot 7 (14 + 6) : 4 \cdot 9 - 5 = 40$																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

105

Задание 2. Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц.

Ответ: 22.022.222

105

Задание 3. Расшифруйте «животноводческий» ребус:

$B + BEEE = MUUU$

Ответ: 1999 + 1 = 2000

105

Задание 4. Парусник отправляется в плавание в понедельник в полдень. Плавание будет продолжаться 100 часов. Назовите день и час его возвращения в порт.

$24 + 24 + 24 + 24 = 96 : 24 = 4 (сут) - \text{будет пятая}$																				
$12 + 4 = 16 (ч)$																				

Ответ: пятница 15:00

150

Задание 5. Периметр квадрата равен 20 см. На сколько квадратных сантиметров увеличится площадь квадрата, если его периметр увеличить на 12 см?

$20 : 4 = 5 (см) - \text{одна сторона квадрата.}$																				
$5 \cdot 5 = 25 (см^2) - \text{площадь квадрата}$																				
$20 + 12 = 32 (см) - \text{периметр квадрата если прибавить } 12.$																				
$32 : 4 = 8 (см) - \text{сторона квадрата.}$																				
$8 \cdot 8 = 64 (см^2)$																				

Ответ: 64 площадь квадрата

60

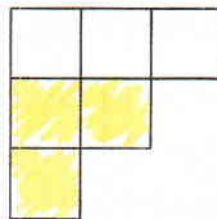
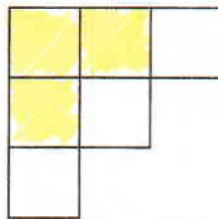
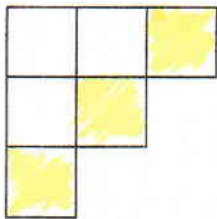
Задание 6. Три друга – Винни - Пух, Пятачок и Кролик пошли гулять в красной, зеленой и синей рубашках. Их туфли были тех же цветов. У Винни - Пуха цвет рубашки и туфель совпадали, у Пятачка ни туфли, ни рубашка не были красными, а Кролик был в зеленых туфлях. Как были одеты друзья?

И.	Винни	Пят.	К.
рубаш.	Красн.	зел.	син.
туфл.	Красн.	син.	зел.

150

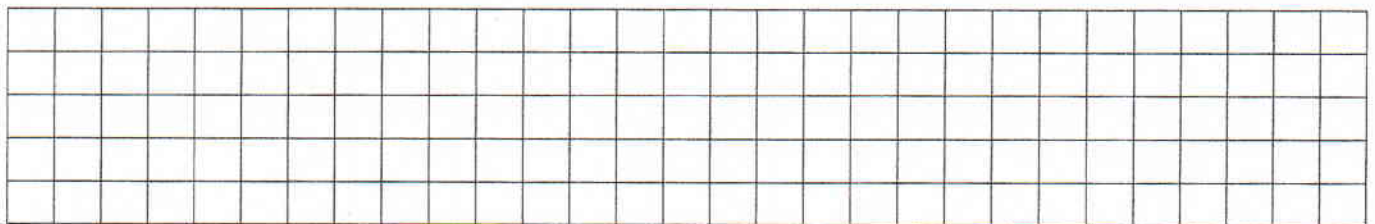
Задание 7. Уберите 6 отрезков так, чтобы осталось три квадрата. Обведи или закрась полученные квадраты. Укажи все возможные варианты.

1 способ 2 способ 3 способ



30

Задание 8. Ребята пошли в поход. Сбор занял 20 минут. Столько же ребята шли до леса на лыжах, а затем 18 км по лесу. После небольшого отдыха им осталось пройти половину того пути, что они пошли по лесу. На это они потратили 1 час. Каково расстояние от места сбора до конечного пункта, если ребята шли с постоянной скоростью? Выполни чертёж.



Ответ: _____

05