

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Псковской области
«Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»
Областной конкурс «Юные дарования» 2017/2018
«Юный знаток математики»
Заочный тур

6 класс

1. Отметьте кружки в клетках доски 6×6 так, чтобы на всех горизонталях стояло разное число кружков, а на всех вертикалях – одинаковое.

(7 баллов)

2. Найдите хотя бы одно решение ребуса: ЛЕТО + ЛЕС = 2017. (Разными буквами обозначены разные цифры, одинаковыми – одинаковые).

(7 баллов)

3. Обычно за Серёжей после уроков приезжает папа на машине. Однажды уроки закончились раньше обычного, и Серёжа пошёл домой пешком. Спустя 20 минут он встретил папу, сел в машину и приехал домой на 10 минут раньше чем обычно. На сколько минут раньше закончились уроки в этот день?

(7 баллов)

4. Карлсон, отыскав в кармане 5 печений, 5 шоколадок и 10 конфет, решил угостить Малыша, дав ему только две какие-нибудь сладости (печенье с шоколадкой, шоколадку с конфетой или конфету с печеньем). Сколько различных вариантов угощений может он составить?

(7 баллов)

5. Умеете ли вы правильно писать математические термины? Вставьте в слова пропущенные буквы:

1) П...рим...тр,

2) н...ль,

3) ми...иард,

4) су...а,

5) ...д...ница,

6) ур...внен...е,

7) п...р...лл...л...пип...д.

(7 баллов)

Срок регистрации участников – до 24.11.2017 включительно, предоставления работы – до 17.00 08.12.2017 (см. ниже порядок регистрации и правила оформления и предоставления работы).

Порядок регистрации участников:

1. скачайте файл (Регистрация_ЮД_2017_шаблон.xls) на сайте Центра <http://genius.pskovedu.ru> в разделе «Мероприятия», на странице «Областной конкурс «Юные дарования»;

2. внесите свои данные (не указывая предметы, они регистрируются секретарем при получении работы);

3. сохраните файл, указав в названии свою фамилию и имя;

4. отправьте на электронный адрес yunedarovaniya@mail.ru, ответное письмо придет на адрес отправителя.

Работы принимаются только после регистрации участника.

Правила оформления и предоставления работы:

На конкурс принимаются только рукописные работы. Выполняйте работу в ученической тетради или на скрепленных листах.

На титульном листе работы укажите:

Работа на конкурс «**Юный знаток математики**», свою фамилию, имя, отчество, класс, школу, полный домашний адрес, контактный телефон, e-mail.

Выполненную работу, согласие на обработку персональных данных (бланк возьмите на сайте), два оплаченных и подписанных конверта (для отправления писем с итогами заочного и очного туров) пришлите по адресу:

180004, г. Псков, ул. Я. Фабрициуса, д. 24, ПОЦРОДиЮ.

Если Вы решили выполнить конкурсные работы по нескольким предметам, пришлите их (или оставьте у секретаря Центра) **ОДНИМ ПИСЬМОМ**, приложив **ОДНО** согласие на обработку персональных данных, перечислив в нем все работы, которые передаете на конкурс.

Письма с результатами участия в заочном туре будут высланы участникам 10-17 января 2018 года. При отсутствии конвертов результат по домашнему адресу отправлен не будет. Общая таблица результатов будет размещена на сайте Центра.

Телефон для справок в г. Пскове: (8112) 66-19-80

Методист отделения математики: *Элла Викторовна Богданова*

e-mail: matematika60@yandex.ru

Информация, документы и задания конкурса размещены на сайте Центра:

<http://genius.pskovedu.ru/?pagenum=32552>