



# Вокруг света с математикой

*Северо-Казахстанская область*

## Итоговый тест по математике 5 класс

Алексеенко Валерий Владимирович

учитель математики

Пролетарская средняя школа

Район .М. Жумабаева

Северо-Казахстанская область

Пролетарка

2010

# 1. В каком примере указан правильный порядок действий?

- 4 1 2 3
- а) 400-(18+705:15)\*3;
- 4 2 1 3
- б) 400-(18+705:15)\*3;
- 3 2 1 4
- в) 400-(18+705:15)\*3;
- г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Финляндия



Финля́ндия (фин. *Suomi*, швед. *Finland*; официально, **Финляндская Республика**, фин. *Suomen tasavalta*, швед. *Republiken Finland*<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы, член Европейского союза и Шенгенского соглашения. Граничит на востоке с Россией, на северо-западе — со Швецией и на севере — с Норвегией. На юге и западе берега страны омывают воды Балтийского моря и его заливов — Финского и Ботнического. Столица — Хельсинки.

2. Значение выражения  $61\ 596:87$

равно:

а) 708;

б) 7008;

в) 78;

г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Флаг и Герб Финляндии



Флаг Финляндии

Герб Финляндии

### 3. Представьте в виде смешанного числа:

а)  $4\frac{1}{8}$

б)  $3\frac{1}{8}$

в)  $3\frac{7}{8}$

г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Финляндия-Суоми

- Финское название страны — *Suomi*. Впервые оно фиксируется на страницах русских летописей в форме Сумь (с начала XII века). Первоначально так называлась территория нынешней юго-западной Финляндии (прибрежные районы), называемая *Varsinais Suomi* (настоящая Финляндия).
- Существует несколько версий происхождения этого названия:
- Некоторые считают, что слово *Suomi* произошло от финского слова *suomi* («чешуя»), так как древние жители шили себе одежду из рыбьей кожи.
- Согласно другой теории, слово *Suomi* первоначально было именем собственным. Действительно, имя *Suomi* носил некий датский вельможа, который заключил мир с Карлом Великим. Имя вельможи сохранилось в бумагах короля.
- По другой версии, слово *Suomi* — эстонского происхождения. Предполагается, что некогда существовавшая местность по названию *Sooma* (эст. *soo* — «болото», *maa* — «земля»; дословно: «земля болот»). Переселенцы из этой области перенесли название своей родины в юго-западную Финляндию, которая тоже стала называться *Suomi*.
- Есть также версия, что «суоми» — искажённое слово «саами», самоназвание народа, жившего здесь до прихода финно-угорских племён.

4. Значение выражения  $4\frac{5}{12} + 2\frac{2}{12}$   
равно:

а)  $6\frac{7}{12}$

б)  $42\frac{7}{12}$

в)  $6\frac{7}{24}$

г) СВОЙ ОТВЕТ.



# Географическое положение



Финляндия расположена на севере Европы, значительная часть её территории находится за Северным полярным кругом (25 %). На суше граничит со Швецией (граница составляет 586 км), Норвегией (граница составляет 716 км) и Россией (граница составляет 1265 км), морская граница с Эстонией проходит по Финскому и Ботническому заливам Балтийского моря. Длина внешней береговой линии (без учёта извилистости) равна 1 100 км. Длина береговой линии (без островов) составляет 46 000 км[6]. В прибрежной зоне располагается почти 81 000 островов (размером более 100 м<sup>2</sup>).

5. Из  $7\frac{5}{9}$  т картофеля магазин  
продал  $3\frac{1}{9}$  т. Сколько тонн  
картофеля осталось в магазине?

а)  $4\frac{4}{9}$

б)  $10\frac{6}{9}$

в)  $10\frac{6}{18}$

г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Климат



Климат умеренный, переходный от морского к континентальному, а на севере континентальный. Несмотря на северное положение, Финляндия испытывает отепляющее воздействие Атлантики. В течение года в стране преобладают западные ветры с частыми циклонами. Средние температуры всех сезонов гораздо выше, чем в более восточных районах на тех же широтах. Зимы холодные. Осадки на протяжении всего года. Средняя температура февраля на юге страны  $-6^{\circ}\text{C}$ , в Лапландии  $-14^{\circ}\text{C}$ . В июле соответственно  $+17$  на юге и до  $+14$  на севере.

**6. Из точек  $A(0,4)$  и  $B(0,6)$  лежит  
левее на координатном (числовом)  
луче:**

а) А;

б) В;

в) СВОЙ ОТВЕТ.

# Гидрология

В Финляндии, которую часто называют «страной тысяч озёр», насчитывается около 190 000 озёр, занимающих 9 % её площади. Обычно озёра изобилуют многочисленными заливами, полуостровами и островами, соединены между собой протоками и образуют разветвлённые озёрные системы. Преобладают небольшие озёра со средними глубинами 5-20 м. Однако в пределах Озёрного плато, находящегося в центральной Финляндии, встречаются довольно большие и глубокие водоёмы. Так, глубина озера Пайянне достигает 93 м. Самое обширное озеро страны — Сайма, расположенное на юго-востоке страны. Севернее Озёрного плато находится крупное озеро Оулужярви, а на севере Лапландии — большое озеро Инари.

7. Между числами 2,3 и 3,1  
заключено натуральное число

а) 4;

б) 3;

в) 2;

г) СВОЙ ОТВЕТ.



# Столица Финляндии



Флаг Хельсинки



Герб Хельсинки

Хельсинки (фин. *Helsinki*; Хельсингфорс или Гельсингфорс — швед. *Helsingfors*) — столица и крупнейший город Финляндии, административный центр провинции Уусимаа. Расположен на юге страны, на берегу Финского залива Балтийского моря. Население 578 126 человек (31.03.2009). [2] Иностранцы составляют около 10 % населения города.

8. В записи  $3,906 \approx 3,91$  число 3,906  
округлено до

А) сотых

Б) десятых

В) тысячных



# Достопримечательности Хельсинки



- Лютеранский кафедральный собор в центре Хельсинки был построен по проекту немецкого архитектора Людвига Энгеля. Строительство кафедрального собора велось около 22 лет, с 1839 по 1952 годы, и было полностью завершено уже после смерти Энгеля его учениками.
- Первоначально собор был назван Николаевским - и в честь святого Николая, покровителя моряков, и как дань уважения императору Николаю I. Последний проявлял большой интерес к сооружению собора. По требованию Николая I на крыше храма - по примеру Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге - были поставлены фигуры двенадцати апостолов. Он же приказал построить огромную гранитную лестницу, которая ведет от собора к Сенатской площади.

## 9. При увеличении числа 2495,189 на 56,82 получим:

- а) 8177,189;
- б) 2552,009;
- в) 2551,271;
- г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Достопримечательности Хельсинки



- Здание Эдускунты — парламента Финляндии

**10. Периметр треугольника со сторонами 10,5 см, 6,23 см, 11,6 см равен:**

- а) 28,33 см;
- б) 84,4 см;
- в) 28,33 см<sup>2</sup>;
- г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Достопримечательности Хельсинки



Центральный вокзал Хельсинки

**11. Корень уравнения  $x - 15,8 = 4,3$   
равен:**

- а) 20,1;
- б) 11,5;
- в) 5,88;
- г) СВОЙ ОТВЕТ.



# Достопримечательности Хельсинки



Успенский православный собор в  
Хельсинки.

12. Собственная скорость моторной лодки 14,5 км/ч. Скорость течения реки 3 км/ч. Скорость лодки по течению реки равна:

- а) 17,5 км;
- б) 14,8 км/ч;
- в) 17,5 км/ч;
- г) СВОЙ ОТВЕТ.



# Достопримечательности Хельсинки



- Старая церковь, расположенная на улице Лоннротинкату, примечательна тем, что это - один из немногих сохранившихся памятников старинной деревянной архитектуры Хельсинки.
- Церковь была построена по проекту Карла Людвига Энгеля в 1826 году, после того как при создании архитектурного ансамбля Сенатской площади была разрушена церковь Ульрики Элеоноры.

**13. Если число 76,43 уменьшить на 2,13, то получим**

- а) 74,31;
- б) 78,56;
- в) 74,30;
- г) СВОЙ ОТВЕТ

# Достопримечательности Хельсинки



Президентский дворец расположен в центре Хельсинки, на площади Каупшатори. Внушительное здание в стиле классицизма было построено в 1818 году по проекту архитектора Пера Гранштедта. В 1843 дворец, купленный в казну, был перестроен по проекту Карла Людвига Энгеля. Центральный вход оформлен тремя арками, шестиколонным портиком и фронтоном. Перед дворцом установлен памятник императору Александру II.

# 14. Верным является равенство:

- а) 3 м 5 см = 35 см;
- б) 3 м 5 см = 305 см;
- в) 3 м 5 см = 3005 см;
- г) СВОЙ ОТВЕТ.

# Валюта Финляндии



евро (EUR,  
код 978)  
(до 2002  
года —  
финская  
марка)

Вот и завершилось наше путешествие по  
Финляндии и математике 5 класса.  
Счастливо сдать итоговый тест!