



# 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><sup>[3]</sup>) — государство<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы, член Европейского союза<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы, член Европейского союза и Шенгенского соглашения<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы, член Европейского союза и Шенгенского соглашения. Граничит на востоке с Россией<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы, член Европейского союза и Шенгенского соглашения. Граничит на востоке с Россией<sup>[3]</sup>) — государство на севере Европы, член Европейского союза и Шенгенского соглашения.

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. 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 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. Финляндия расположена на севере Европы, значительная часть её территории находится за Северным полярным кругом (25 %). На суше граничит со Швецией. 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. 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. Финляндия расположена на севере Европы, значительная часть её территории находится за Северным

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)  $A$ ;

б)  $B$ ;

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 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

# 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) — столица и крупнейший город Финляндии, административный центр провинции Уусимаа) — столица и крупнейший город Финляндии, административный центр провинции Уусимаа. Расположен на юге страны, на берегу Финского залива) — столица и крупнейший город Финляндии, административный центр



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 Людвиг 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)  $3 \text{ м } 5 \text{ см} = 35 \text{ см};$
- б)  $3 \text{ м } 5 \text{ см} = 305 \text{ см};$
- в)  $3 \text{ м } 5 \text{ см} = 3005 \text{ см};$
- г) СВОЙ ОТВЕТ.



# Валюта Финляндии



евро (EUR,  
код  
978 евро  
(EUR, код  
978) (до  
2002  
года евро  
(EUR, код  
978) (до  
2002 года



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