

Проверочный вариант

1. Раскопки на Марсе 1-4

Во время раскопок на Марсе археологам удалось прочитать и перевести несколько надписей на неизвестном языке:

| | |
|------------------|--------------------|
| чука бошт кыр | девочка ест кашу |
| мюрн парт ырс | кошка пьёт молоко |
| хунт бошт чпор | собака ест мясо |
| прум ыльчт агвар | мальчик любит воду |

Задание 1. Переведите с "марсианского":

| | |
|-----------------|--------------------|
| хунт бошт кыр | собака ест кашу |
| чука парт агвар | девочка пьёт воду |
| мюрн ыльчт ырс | кошка любит молоко |

Задание 2. На следующий день были найдены ещё две надписи на этом языке:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| чехунт чепарт агвар | собаки пьют воду |
| чечука черелт ырс | девочки делают молоко |

Попробуйте перевести теперь на "марсианский":

| | |
|--------------------|--------------------|
| мальчики едят мясо | чепрум чебошт чпор |
| кошки любят кашу | чемюрн чыльчт кыр |

2. Чей лоб? 1-4

Ниже даны выражения на языке суму, на котором говорят индейцы в Никарагуа (Центральная Америка).

| | |
|-------------|-------------|
| bilam-mana | ваша рыба |
| saraa-mana | ваш лоб |
| karak-ki | мой обычай |
| kii-kina | наш камень |
| saraa- kina | наш лоб |
| karak-ma | твой обычай |
| kii-ma | твой камень |

Задание 1. Переведите на язык суму следующие выражения:

| | |
|------------|------------|
| моя рыба | bilam-ki |
| твой лоб | saraa-ma |
| ваш камень | kii-mana |
| наш обычай | karak-kina |

3. Люззгых асиг 4-5-6

Ниже зашифрована фраза на русском языке:

Шыр-пир ю ппяюжгы зэлэмьгых гёсрыг, фёд гяг, фёд гяг, зэлэмьгых гёсрыг.

Задание 1. Расшифруйте эту фразу.

Жил-был у бабушки серенький козлик, вот как, вот как, серенький козлик.

Задание 2. Запишите таким же образом фразу:

Расцветали яблони и груши, поплыли туманы над рекой.

Лязчфэдяры апрёмы ы клюжы, бёбриры дюнями мят лэгёх.

4. Грузинский язык 5-6

Даны грузинские слова в латинской транскрипции и их переводы на русский язык в перепутанном порядке:

хегхва, м҃ебави, бар҃и, мхегхави, ҃ебва, мбе҃драви, хегхи, бар҃ва
лопата, маляр, печатник, пилить, красить, пила, копать, пильщик

Задание 1. Установите, какой перевод соответствует каждому грузинскому слову.

| | | | | | | | |
|--------|--------|----------|---------|---------|-------|--------|----------|
| bari | barva | mbeḑdavi | mḑebavi | ḑebva | хегхи | хегхва | мхегхави |
| лопата | копать | печатник | маляр | красить | пила | пилить | пильщик |

Задание 2. Как будет по-грузински:

копальщик, кисть (для покраски), печатать?

| | | |
|------------|-------|----------|
| копальщик, | кисть | печатать |
| mbaravi | ḑebi | beḑdva |

Примечание: ҃, ḑ — особые согласные грузинского языка.

7. Прахосмукачка 5-6

Даны болгарские существительные и их переводы на русский язык в перепутанном порядке:

разтвивач, отварачка, спирка, разтвивка, спирачка, смукачка
массаж, штопор, остановка, всасывающее устройство, тормоз, массажист

Задание 1. Установите правильные переводы.

| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-----------|------------------------|
| разтвивач, | отварачка, | спирка, | разтвивка, | спирачка, | смукачка |
| массажист | штопор, | остановка, | массаж, | тормоз, | всасывающее устройство |

Задание 2. Определите, что могут значить следующие болгарские слова: играч, готвачка, чистачка, готвач, шивачка, танцувачка.

| | | | | |
|--------|-----------|---------|----------|-------------|
| играч, | готвачка, | готвач, | шивачка, | танцувачка. |
| игрок | повариха | повар | швея | танцовщица |

Задание 3. Что может означать название задачи?

Пылесос

9. Африканские числительные 5-6

Даны числа и их обозначения на языке йоруба. Язык йоруба относится к нигеро-конголезским языкам, на нем говорит более 30 миллионов человек в Нигерии, Бенине и Того (Африка).

| | | |
|-----|------------------|----------|
| 16 | érin diń lóguń | 4 до 20 |
| 27 | éta diń lógbòn | 3 до 30 |
| 43 | logójí ólé éta | 40 + 3 |
| 99 | kon diń ọgòòrun | 1 до 100 |
| 35 | árùń diń logójí | 5 до 40 |
| 105 | ọgòòrun ólé árùń | 100 + 5 |
| 62 | goóòta ólé ejí | 60 + 2 |
| 21 | lóguń ólé kon | 20 + 1 |
| 76 | érin diń òrìn | 4 до 80 |

Задание 1. Переведите на русский

| | |
|----------------|----|
| ejí diń logójí | 38 |
| kon diń lóguń | 19 |
| òrìn ólé árùń | 85 |

Задание 2. Переведите на йоруба.

| | |
|-----|-----------------|
| 17 | éta diń lóguń |
| 34 | lógbòn ólé érin |
| 58 | ejí diń goóòta |
| 101 | ọgòòrun ólé kon |

5. Числа на ваорани 7-8

На языке ваорани говорят племя индейцев в джунглях Эквадора. Ниже записаны математические примеры на этом языке. Все слова в примере (в т.ч. образованные из нескольких частей, соединённых чёрточкой) обозначают числа от 1 до 10. Знак × обозначает умножение.

- (a) mēña-mēña-mēña-mēña + mēña-go-mēña = ãēmãēmpoke-go-aroke × 2
(b) aroke × aroke + mēña × mēña = ãēmãēmpoke
(c) ãēmãēmpoke-go-aroke × ãēmãēmpoke-go-aroke = mēña-go-mēña × ãēmãēmpoke-mēña-go-mēña
(d) mēña × ãēmãēmpoke = tipãēmpoke

Задание 1. Запишите следующие числа по-ваоранийски:

- 3 = mēña-go-aroke
5 = ãēmãēmpoke
7 = ãēmãēmpoke-go-mēña
10 = tipãēmpoke

6. Шумерские числа 7-8

Даны арифметические примеры на сложение, в которых все числа переданы шумерскими числительными:

$$\begin{array}{ll} \text{peš} + \text{iaš} = \text{ilim} & \text{peš} + \text{peš} = \text{iaš} \\ \text{lim} + \text{aš} = \text{i} & \text{peš} + \text{aš} = \text{lim} \end{array}$$

Задание 1. Установите правильные переводы числительных, если известно, что все они передают целые числа не больше 13.

| | |
|------|---|
| aš | 1 |
| peš | 3 |
| lim | 4 |
| i | 5 |
| iaš | 6 |
| ilim | 9 |

Задание 2. Какое целое число, не превышающее девяти, передаётся словом *min*?

2

8. ИНН по-итальянски 7-8

Девять иммигрантов прибыло в Италию и каждому из них был присвоен специальный номер для сбора налогов (по-итальянски *кодиче фискале*, аналог российского ИНН). Вот личные сведения каждого из иммигрантов и их налоговые номера:

| Имя | Фамилия | Пол | Дата рождения | | | Страна рождения | Кодиче фискале |
|-----------|--------------|-----|---------------|----------|------|-----------------|--------------------|
| Andreas | Wackernagel | м | 19 | июня | 1976 | Швейцария | WCKNRS-76H19-Z133G |
| Claudia | Torres | ж | 10 | сентября | 1988 | Чили | TRRCLD-88P50-Z603B |
| Gustavo | Aguirre | м | 12 | января | 1980 | Аргентина | GRRGTV-80A12-Z600S |
| Harry | Yeats | м | 9 | октября | 1989 | США | YTSHRY-89R09-Z404M |
| Mary | Louw | ж | 3 | мая | 1928 | ЮАР | LWOMRY-28E43-Z347L |
| Miguel | Vaca | м | 31 | июля | 1968 | Боливия | VCAMGL-68L31-Z601R |
| Nalini | Sharma | ж | 8 | июня | 1949 | Россия | SHRNLN-49H48-Z154W |
| Stefanos | Papadopoulos | м | 14 | марта | 1950 | Греция | PPDSFN-50C14-Z115G |
| Veronique | Deschamps | ж | 16 | декабря | 1958 | Франция | DSCVNQ-58T56-Z110N |

Задание 1. Как трактуется буква Y при образовании "кодиче фискале"?

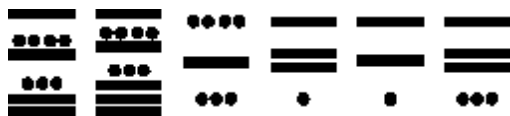
Всегда как согласную.

Задание 2. Напишите налоговые номера для следующих людей (Вы сможете определить 15 из 16 символов в каждом номере):

| Имя | Фамилия | Пол | Дата рождения | | | Страна рождения | Кодиче фискале |
|----------|-----------|-----|---------------|---------|------|-----------------|------------------------|
| Barak | Obama | м | 01 | марта | 2003 | США | ВМОВРК-03С01- Z404- |
| Vladimir | Putin | м | 15 | февраля | 1959 | Россия | PTNVLD-59B15-Z154- |
| Alla | Pugacheva | ж | 05 | апреля | 1999 | Греция | PGCLLA-99D05-Z115- |

10. Календарь майя 7-8

За несколько веков до Рождества Христова индейцы майя создали сложную иероглифическую письменность, использовавшуюся затем в течение многих веков. В 15 веке испанские конкистадоры завоевали государство майя и секрет владения письмом был утерян. В 20 веке советским учёным удалось расшифровать эту письменность. Для записи чисел майя разработали особую систему, которая среди прочего использовалась в их календарях. Ниже записаны числа 1703, 2101, 2193, 2198, 2201 и 2203 в перепутанном порядке, записанные в этой системе:



Задание 1. Установите, в каком порядке записаны эти числа в письменности майя.

2193 2198 1703 2201 2101 2203

Задание 2. Определите, какому из чисел — 1021, 1411, 1851 — соответствует в письменности майя следующая запись:



Задание 3. Запишите письмом индейцев майя числа 1223, 2185 и 2712.

Ответ: