

# Дидактическая разработка заданий по функциональной грамотности

Автор: Журавлева Ольга Николаевна  
учитель математики

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ



Прочитайте текст «Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ», расположенный справа.

**Задание 1.** Семиклассница Оля с семьей (в которую входят папа, мама, Оля и ее старший брат Саша) планируют посетить Международную выставку-форум «Россия» на ВДНХ во второй половине срока ее работы. Определите период времени, в который семья Оли может запланировать свою поездку. Ответ введите в формате: с ДД.ММ.2024 по ДД.ММ.2024.

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

(информация для задания взята с сайтов <https://russia.ru/> и <https://vdnh.ru/russia/>).



В День народного единства, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве открылась Международная выставка-форум «Россия».

Главная задача Выставки – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной площадке, показать россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов ВДНХ площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 132 экспозиции.

Программа Выставки состоит из культурной, образовательной, деловой и фестивальной частей, которые дополняют постоянно действующая ярмарка российских товаров, а также гастрономические фестивали.

В Павильоне № 75 размещены уникальные стенды 89 российских регионов, где можно будет познакомиться с культурными обычаями российских народов, узнать о том, чем гордятся в разных частях России. А в дни регионов каждый из них презентует свои успехи и пригласит посетить основные достопримечательности.

Деловая программа выставки-форума представит самые значимые достижения последних лет в различных отраслях экономики. Культурно-развлекательная программа включает ледовые шоу, спектакли, представления, кинопоказы, концерты и выступления популярных артистов.

Для посетителей выставки (среди которых 51% – это молодёжь, люди до 35 лет; из них 14% – это вообще дети младше 18 лет) подготовлена и широкая образовательная программа, которая включает в себя лекции, семинары, квесты, интерактивные игры. Каждая неделя образовательной программы посвящена определенной теме: туризм и индустрия гостеприимства, традиционные духовно-нравственные ценности, наука и технологии, культура и искусство, спорт и здоровый образ жизни. Посетить выставку жители и гости России смогут до 8 июля 2024 года включительно.

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

Прочитайте текст «Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ», расположенный справа.

**Задание 2.** Изучая план-схему Павильона № 75, Оля и Саша заинтересовались вопросом: «Какую долю в общей экспозиции павильона № 75 составляют стенды самого большого и самого малого федеральных округов России?». Помогите ребятам ответить на этот вопрос. Ответ дайте в процентах, округлив результат до целого числа.

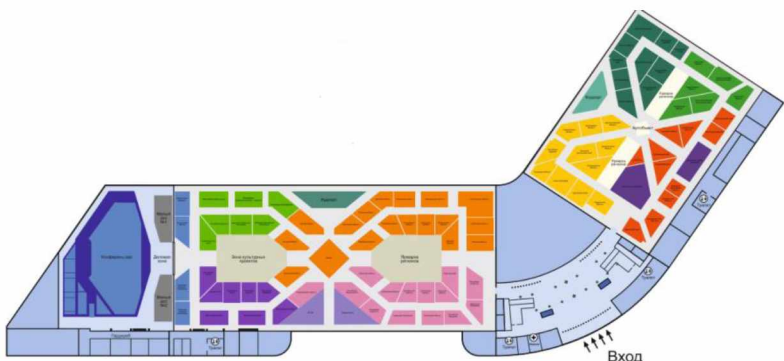
### План-схема расположения стендов Регионов (Павильон № 75)

#### ВДНХ, Павильон 75, Зал «А»

- Центральный федеральный округ - 18 регионов
- Приволжский федеральный округ - 14 регионов
- Северо-Кавказский федеральный округ - 7 регионов
- Новые регионы - 4 регионов
- Южный федеральный округ - 8 регионов

#### ВДНХ, Павильон 75, Зал «В»

- Министерство по развитию Дальнего Востока и Арктики
- Дальневосточный федеральный округ - 11 регионов
- Уральский федеральный округ - 8 регионов
- Сибирский федеральный округ - 10 регионов
- Северо-Западный федеральный округ - 11 регионов



(Более детально данную План-схему расположения стендов Регионов можно рассмотреть по ссылке [https://russia.ru/pavilion\\_75\\_map.pdf](https://russia.ru/pavilion_75_map.pdf)).

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

(информация для задания взята с сайтов <https://russia.ru/> и <https://vdnh.ru/russia/>).



В День народного единства, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве открылась **Международная выставка-форум «Россия»**.

**Главная задача Выставки** – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной площадке, показать россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов ВДНХ площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 132 экспозиции.

Программа Выставки состоит из культурной, образовательной, деловой и фестивальной частей, которые дополняют постоянно действующая ярмарка российских товаров, а также гастрономические фестивали.

В Павильоне № 75 размещены уникальные стенды 89 российских регионов, где можно будет познакомиться с культурными обычаями российских народов, узнать о том, чем гордятся в разных частях России. А в дни регионов каждый из них презентует свои успехи и пригласит посетить основные достопримечательности.

Деловая программа выставки-форума представит самые значимые достижения последних лет в различных отраслях экономики. Культурно-развлекательная программа включает ледовые шоу, спектакли, представления, кинопоказы, концерты и выступления популярных артистов.

Для посетителей выставки (среди которых 51% – это молодёжь, люди до 35 лет; из них 14% – это вообще дети младше 18 лет) подготовлена и широкая образовательная программа, которая включает в себя лекции, семинары, квесты, интерактивные игры. Каждая неделя образовательной программы посвящена определенной теме: туризм и индустрия гостеприимства, традиционные духовно-нравственные ценности, наука и технологии, культура и искусство, спорт и здоровый образ жизни. Посетить выставку жители и гости России смогут до 8 июля 2024 года включительно.



## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

Прочитайте текст «Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

**Задание 3.** Во время ужина Оля решила поделиться с другими членами семьи прочитанной ею на сайте информацией о выставке. Но при этом некоторые числовые данные она решила сообщить так, как это принято в разговорной форме, примерно. Прослушав информацию, Саша сказал, что не все Оля сказала верно. В таблице ниже приведены высказывания, которые составила Оля. Выберите среди них верные и неверные варианты высказываний. Ответы объясните.

Высказывание	Верно	Неверно
Общее время работы выставки составляет более трехсот дней	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
На выставке проводится широкая образовательная программа не менее чем по десяти темам	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Программа выставки состоит из не менее четырех частей	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Материалы выставки можно увидеть в более ста постоянных и временных павильонов ВДНХ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

(информация для задания взята с сайтов <https://russia.ru/> и <https://vdnh.ru/russia/>).



В День народного единства, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве открылась **Международная выставка-форум «Россия».**

**Главная задача** Выставки – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной

площадке, показать россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов ВДНХ площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 132 экспозиции.

Программа Выставки состоит из культурной, образовательной, деловой и фестивальной частей. Их дополняют постоянно действующая ярмарка российских товаров, а также гастрономические фестивали.

В Павильоне № 75 ВДНХ размещены уникальные стенды 89 российских регионов, где можно будет познакомиться с культурными обычаями российских народов, узнать о том, чем гордятся в разных частях России. А в дни регионов каждый из них презентует свои успехи и пригласит посетить основные достопримечательности.

Деловая программа выставки-форума представит самые значимые достижения последних лет в различных отраслях экономики. Культурно-развлекательная программа включает ледовые шоу, спектакли, представления, кинопоказы, концерты и выступления популярных артистов.

Для посетителей выставки (среди которых 51% – это молодёжь, люди до 35 лет; из них 14% – это вообще дети младше 18 лет) подготовлена и широкая образовательная программа, которая включает в себя лекции, семинары, квесты, интерактивные игры. Каждая неделя образовательной программы посвящена определенной теме: туризм и индустрия гостеприимства, традиционные духовно-нравственные ценности, наука и технологии, культура и искусство, спорт и здоровый образ жизни. Посетить выставку жители и гости России смогут до 8 июля 2024 года включительно.

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

Прочитайте текст «Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ», расположенный справа.

**Задание 4.** Узнав о желании семьи Оли посетить выставку «Россия» на ВДНХ, учитель обществензнания поручила Оле и ее подруге Кате составить небольшую презентацию для одноклассников об этой выставке. При вычислении общей площади экспозиций, которые занимает выставка, Оля и Катя составили несколько числовых выражений, которые записаны ниже.

Выберите числовое выражение, дающее верный ответ. В ответе запишите соответствующую букву.

А)  $67*265\ 000 + 47*237\ 000 + 12*23\ 000$

Б)  $265\ 000 + 237\ 000 + 23\ 000$

В)  $67*265\ 000 + 47*237\ 000 + 23\ 000$

Г)  $67*265\ 000 + 237\ 000 + 12*23\ 000$

Подсчитайте, какое верное значение общей площади экспозиций, которые занимает Международная выставка-форум «Россия», Оля и Кате надо включить в текст презентации.

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

(информация для задания взята с сайтов <https://russia.ru/> и <https://vdnh.ru/russia/>).



В День народного единства, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве открылась Международная выставка-форум «Россия».

**Главная задача Выставки** – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной площадке, показать

россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов ВДНХ площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 132 экспозиции.

Программа Выставки состоит из культурной, образовательной, деловой и фестивальной частей, которые дополняют постоянно действующая ярмарка российских товаров, а также гастрономические фестивали.

В Павильоне № 75 размещены уникальные стенды 89 российских регионов, где можно будет познакомиться с культурными обычаями российских народов, узнать о том, чем гордятся в разных частях России. А в дни регионов каждый из них презентует свои успехи и пригласит посетить основные достопримечательности.

Деловая программа выставки-форума представит самые значимые достижения последних лет в различных отраслях экономики. Культурно-развлекательная программа включает ледовые шоу, спектакли, представления, кинопоказы, концерты и выступления популярных артистов.

Для посетителей выставки (среди которых 51% – это молодёжь, люди до 35 лет; из них 14% – это вообще дети младше 18 лет) подготовлена и широкая образовательная программа, которая включает в себя лекции, семинары, квесты, интерактивные игры. Каждая неделя образовательной программы посвящена определенной теме: туризм и индустрия гостеприимства, традиционные духовно-нравственные ценности, наука и технологии, культура и искусство, спорт и здоровый образ жизни. Посетить выставку жители и гости России смогут до 8 июля 2024 года включительно.



## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

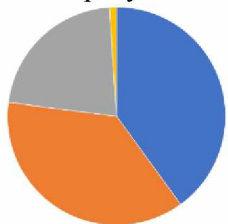
Прочитайте текст «Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ», расположенный справа.

**Задание 5.** На одном из уроков вероятности и статистики Оля получила задание: «Построить круговую диаграмму, которая показывает состав посетителей Выставки-форума «Россия».

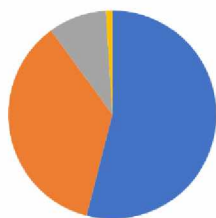
На сайте [https://russia.ru/news/issledovanie-vse-i-eisi-okolo-40-posetitelei-vystavki-rossia-ziteli-regionov?utm\\_source=yandex.ru&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=yandex.ru&utm\\_referrer=yandex.ru](https://russia.ru/news/issledovanie-vse-i-eisi-okolo-40-posetitelei-vystavki-rossia-ziteli-regionov?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru) Оля нашла следующую информацию.

«Около 40% посетителей приезжают на Международную выставку-форум «Россия» из регионов. Чуть меньше – порядка 37% от общего числа гостей – жители Москвы, 22% – жители Московской области. Около 1% – иностранцы. Об этом свидетельствуют результаты совместного социологического опроса, который проводил Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) и Экспертный институт социальных исследований (ЭИСИ) с 15 ноября по 28 января. В нём приняли участие более 6500 человек».

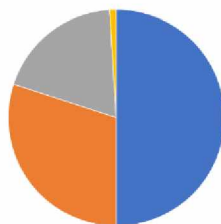
Выберите вариант диаграммы, который должен получиться у Оли в результате выполнения этого задания. Ответ объясните.



А)



Б)



В)

- Жители регионов России
- Жители Москвы
- Жители Московской области
- Иностранцы

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

(информация для задания взята с сайтов <https://russia.ru/> и <https://vdnh.ru/russia/>).



В День народного единства, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве открылась **Международная выставка-форум «Россия».**

**Главная задача Выставки** – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной площадке, показать

россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов ВДНХ площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 132 экспозиции.

Программа Выставки состоит из культурной, образовательной, деловой и фестивальной частей. Их дополняют постоянно действующая ярмарка российских товаров, а также гастрономические фестивали.

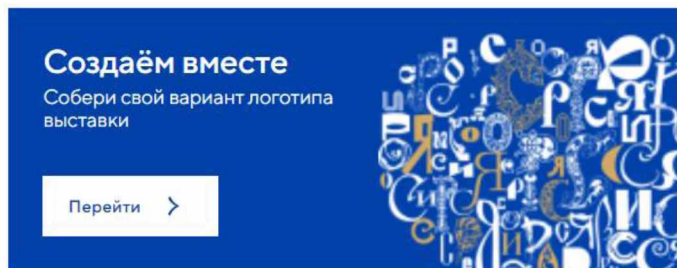
В Павильоне № 75 ВДНХ размещены уникальные стенды 89 российских регионов, где можно будет познакомиться с культурными обычаями российских народов, узнать о том, чем гордятся в разных частях России. А в дни регионов каждый из них презентует свои успехи и пригласит посетить основные достопримечательности.

Деловая программа выставки-форума представит самые значимые достижения последних лет в различных отраслях экономики. Культурно-развлекательная программа включает ледовые шоу, спектакли, представления, кинопоказы, концерты и выступления популярных артистов.

Для посетителей выставки (среди которых 51% – это молодёжь, люди до 35 лет; из них 14% – это вообще дети младше 18 лет) подготовлена и широкая образовательная программа, которая включает в себя лекции, семинары, квесты, интерактивные игры. Каждая неделя образовательной программы посвящена определенной теме: туризм и индустрия гостеприимства, традиционные духовно-нравственные ценности, наука и технологии, культура и искусство, спорт и здоровый образ жизни. Посетить выставку жители и гости России смогут до 8 июля 2024 года включительно.

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

Прочитайте текст «Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ», расположенный справа.



**Задание 6.** На сайте Международной выставки-форума «Россия» <https://logo.russia.ru/> Оля увидела информацию о том, что каждый посетитель сайта может собрать свой вариант логотипа выставки. Интересной информацией Оля решила поделиться с близкими. Папа, мама, Саша и Оля смогли создать четыре совершенно разных логотипа, в которых каждая буква по форме отличается от другой.



Хватит ли 22 одноклассникам Оли 24 варианта буквы «Р», 23 варианта буквы «О», 33 варианта буквы «С», 19 вариантов буквы «И», 21 вариант буквы «Я», чтобы составить свой логотип выставки, отличающийся от других всеми буквами?

## Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ

(информация для задания взята с сайтов <https://russia.ru/> и <https://vdnh.ru/russia/>).



В День народного единства, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве открылась **Международная выставка-форум «Россия».**

**Главная задача Выставки** – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной площадке, показать россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов ВДНХ площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 132 экспозиции.

Программа Выставки состоит из культурной, образовательной, деловой и фестивальной частей. Их дополняют постоянно действующая ярмарка российских товаров, а также гастрономические фестивали.

В Павильоне № 75 ВДНХ размещены уникальные стенды 89 российских регионов, где можно будет познакомиться с культурными обычаями российских народов, узнать о том, чем гордятся в разных частях России. А в дни регионов каждый из них презентует свои успехи и пригласит посетить основные достопримечательности.

Деловая программа выставки-форума представит самые значимые достижения последних лет в различных отраслях экономики. Культурно-развлекательная программа включает ледовые шоу, спектакли, представления, кинопоказы, концерты и выступления популярных артистов.

Для посетителей выставки (среди которых 51% – это молодёжь, люди до 35 лет; из них 14% – это вообще дети младше 18 лет) подготовлена и широкая образовательная программа, которая включает в себя лекции, семинары, квесты, интерактивные игры. Каждая неделя образовательной программы посвящена определенной теме: туризм и индустрия гостеприимства, традиционные духовно-нравственные ценности, наука и технологии, культура и искусство, спорт и здоровый образ жизни. Посетить выставку жители и гости России смогут до 8 июля 2024 года включительно.