

Географические объекты и явления

Задания 16

Задание №1

Продукция сельского хозяйства в РФ в 2011 г. (миллиардов рублей)

Продукция сельского хозяйства	3261,7
в том числе:	
растениеводства	1703,5
животноводства	1558,2

Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства в РФ в 2011 г.», определите долю продукции растениеводства в общем объёме продукции сельского хозяйства.

Ответ. $(1703,5 \cdot 100) : 3261,7 = 52\%$.

- Источник: Демонстрационная версия ГИА—2014 по географии.

Задание №3

Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа.

- Процент — сотая доля от числа.
Следовательно: $(4\,694\,703 \cdot 100) : 9\,542\,640 = 49$.
- Ответ: 49.
- Источник: МИОО: Диагностическая работа по географии 29.01.2014 вариант ГГ90301.

Задание №4

Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г., млн га)

Всего земель	1709,8
в том числе:	
сельскохозяйственн ые угодья	220,5
лесные земли	870,8
поверхностные воды, включая болота	225,0
другие земли	393,5

Используя данные таблицы определите долю (в %) сельскохозяйственных угодий от общей земельной площади.

Полученный результат округлите до целого числа.

Пояснение. Составляем пропорцию:

1709,8 — 100%

220,5 — X

Имеем $(220,5 \cdot 100) : 1709,8 = 13\%$.

Ответ: 13.

Источник: МИОО: Диагностическая работа по географии 18.04.2014 вариант ГГ90401.

Задание №5

**Пассажирооборот транспорта общего пользования
в России в 2011 г., млрд пассажиро-км**

Пассажирооборот транспорта общего пользования	443,9
в том числе:	
железнодорожного	139,7
автомобильного (автобусы)	136,9
воздушного (транспортная авиация)	166,6

Используя данные
таблицы
«Пассажирооборот
транспорта общего
пользования в России в
2011 г.», определите долю
железнодорожного
транспорта (в %) в общем
пассажирообороте.

Пояснение. Составляем
пропорцию:
443,9 — 100%
139,7 — X%
Имеем $(139,7 \cdot 100) : 443,9 =$
31.

Ответ: 31.

Задание №6

Средняя солёность поверхностных вод Средиземного моря составляет 38‰. Определите, сколько граммов солей растворено в двух литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

- **Пояснение.** Соленость воды определяется в промилле — ‰ (тысячная доля числа).
- 38‰ — это значит, что в 1 литре воды содержится 38 грамм соли. В двух литрах:
 $38 \cdot 2 = 76$.
-
- Ответ: 76.

Задание №7

Национальная структура населения Республики Бурятия в 2010 г. (в процентах)

Численность всего населения, человек	Лица, указавшие национальную принадлеж- ность, человек	Удельный вес лиц данной национальности среди лиц, указавших национальную принадлежность, %				
		русские	буряты	украинцы	татары	другие национальности
972 021	955 002	66,1	30,0	0,6	0,7	2,6

Определите численность бурят в
Республике в 2010 г. Ответ запишите в
виде числа.

Пояснение. Составим пропорцию: $(955\ 002 \cdot 30) : 100 = 286\ 500,6$.

Ответ: 286 500,6.

**Распределение населения г. Иванова по возрастным группам в
2012 г., тыс. человек**

	Численность населения
Всё население	408,8
В том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	57,4
из них детей в возрасте 1–6 лет	23,7
в трудоспособном	247,5

определите долю лиц старше трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Иванова в 2012 г.

Пояснение. Составим пропорцию:
 $(103,9 \cdot 100) : 408,8 = 25.$

Ответ: 25.