1. Дана таблица, в которой хранятся результаты соревнований по плаванию:

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО** | **Время прохождения дистанции, мин** |
| Иванов А. К. | 40 |
| Петров И. П. | 35 |
| Васильев Д. М. | 50 |
| … | … |
| Курбатов И. Р. | 32 |

Написать SQL запрос, который определит время, за которое 90 % спортсменов проходит дистанцию.

1. Дана таблица изменения цен на товары в магазине:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Наименование товара** | **Цена, р** |
| 02.01.2015 | Мясо | 210 |
| 11.02.2015 | Молоко | 40 |
| 20.02.2015 | Рыба | 150 |
| … | … | … |
| 24.05.2015 | Мясо | 215 |

Написать SQL запрос, который выведет актуальную цену на каждый товар на сегодняшний день.

1. На любом из языков программирования (С/C++/JS/VB/Pascal/JavaScript) напишите функцию, на вход которой подаются значения **a,b,c** типа integer. Функция должна возвращать корректный ответ решения уравнения **ax2+bx+c=7**