

1) Написать SQL запрос, который выведет за каждый день с 2020-01-01 по 2020-01-10 стоимость всех товаров на складе (таблица products).

Например за 2020-01-01 для товара (1) получается $500 \cdot 30$ + для товара (2) $3000 \cdot 10$ + для товара (3) $25 \cdot 750 = 63750$, а за 2020-01-03 - $311 \cdot 33 + 970 \cdot 17 + 20 \cdot 750 = 41753$.

```
CREATE TABLE products (  
    id INT NOT NULL AUTO INCREMENT,  
    date DATE,  
    product_id INT NOT NULL,  
    quantity INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
INSERT INTO products
```

```
(  
    date,  
    product id,  
    quantity  
)
```

```
VALUES
```

```
("2020-01-01",1,500),  
("2020-01-01",2,3000),  
("2020-01-01",3,25),  
("2020-01-02",1,450),  
("2020-01-02",2,2500),  
("2020-01-02",3,23),  
("2020-01-03",1,311),  
("2020-01-03",2,970),  
("2020-01-03",3,20),  
("2020-01-04",1,1000),  
("2020-01-04",2,10000),  
("2020-01-04",3,50),  
("2020-01-05",1,632),  
("2020-01-05",2,7868),  
("2020-01-05",3,39),  
("2020-01-06",1,632),  
("2020-01-06",2,7868),  
("2020-01-06",3,39),  
("2020-01-07",1,737),  
("2020-01-07",2,6999),  
("2020-01-07",3,37),  
("2020-01-08",1,590),  
("2020-01-08",2,4500),  
("2020-01-08",3,29),  
("2020-01-09",1,311),  
("2020-01-09",2,970),  
("2020-01-09",3,20),  
("2020-01-10",1,1000),  
("2020-01-10",2,10000),  
("2020-01-10",3,50);
```

```
CREATE TABLE price log (  
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    date DATE,  
    product id INT NOT NULL,  
    price INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
INSERT INTO price_log
```

```
(  
    date,  
    product_id,  
    price  
)
```

```
VALUES
```

```
("2019-12-29",1,30),  
("2019-11-01",2,10),  
("2019-01-01",3,750),  
("2020-01-03",1,33),  
("2020-01-04",1,32),  
("2020-01-02",2,17),  
("2020-01-09",2,20),  
("2020-01-05",3,699);
```

2) Необходимо написать на php скрипт, который получит результат поиска с этой страницы:

<https://search.ipaustralia.gov.au/trademarks/search/advanced>

Необходимо чтобы скрипт, который мы можем вызвать из консоли с передачей параметра для поиска, запускал поиск по полю «word» например со значением: abc. Получал результат поиска, проходил по всем страницам, сохранял данные и выводил результат, например:

```
php Script.php abc
```

```
Results: 913
[
  1. {
    "number": "49183",
    "url_logo": "https://cdn2.search.ipaustralia.gov.au/49183/TRADE_MARK/T21069347/1.0/T21069347.MEDIUM.JPG",
    "name": "A.B.C. ABCM",
    "class": "24",
    "status": "Removed - Not renewed: Renewal fee not paid",
    "url_details_page": "https://search.ipaustralia.gov.au/trademarks/search/view/49183"
  },
  2. {
    << тут следующие подобные данные >>
  },
  << тут следующие подобные данные >>
]
```