

1. Создайте функцию, которая принимает кол-во сек и форматирует их в кол-во дней, часов, минут и секунд.

a. Первый вариант (не очень «красивый», но считает время корректно):

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE sec2 (n int)
BEGIN
    DECLARE days DECIMAL (5,2) DEFAULT 0;
    DECLARE Hours DECIMAL (5,2) DEFAULT 0;
    DECLARE Minutes DECIMAL (5,2) DEFAULT 0;
    DECLARE Seconds DECIMAL (5,2) DEFAULT 0;
    SET days = n / 86400;
    SET n = n % 86400;
    SET Hours = n / 3600;
    SET n = n % 3600;
    SET Minutes = n / 60;
    SET n = n % 60;
    SET Seconds = n;
    SELECT floor(days), floor(hours), floor(minutes), floor(seconds);
END //
DELIMITER ;

CALL sec2 (123456);
```

Result Grid	Filter Rows:	Exports	Wrap Cell Content:
floor(days)	floor(hours)	floor(minutes)	floor(seconds)
1	10	17	36

b. Второй вариант (Конкатенирует строку, но иногда int округляет математически в большую сторону из-за этого результат не всегда правильный и к сожалению, решить эту проблему у меня не получилось)

```
DELIMITER //
CREATE FUNCTION sec (n INT)
RETURNS VARCHAR (100)
deterministic
BEGIN
    DECLARE days DECIMAL (5,0) DEFAULT 0;
    DECLARE Hours DECIMAL (5,0) DEFAULT 0;
    DECLARE Minutes DECIMAL (5,0) DEFAULT 0;
    DECLARE Seconds DECIMAL (5,0) DEFAULT 0;
    DECLARE Res VARCHAR (100) Default ' ';
    SET days = n / (86400);
    SET n = n % (86400);
    SET Hours = n / 3600;
    SET n = n % 3600;
    SET Minutes = n / 60;
    SET n = n % 60;
    SET Seconds = n;
```

```

RETURN CONCAT (floor(days), ' days, ', floor(Hours), ' hours, ', floor(Minutes), '
minutes, ', floor(Seconds), ' seconds');
END //
DELIMITER ;

```

```

SELECT sec (123456);

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	sec (123456)			
▶	1 days, 10 hours, 18 minutes, 36 seconds			

2. Выведите только четные числа от 1 до 10 включительно.

```

DELIMITER //
CREATE FUNCTION even (n INT)
RETURNS VARCHAR (100)
deterministic
BEGIN
DECLARE Res VARCHAR (100) Default ' ';
DECLARE i INT DEFAULT 0;

While i < n do
SET i = i + 2;
SET res = CONCAT (res, ' ', i);

end while;
RETURN res;
END //
DELIMITER ;

```

```

SELECT even (10);

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	even (10)			
▶	2 4 6 8 10			