



Интересные задачки ☺



Задача 1

Урок начался **в 11:45** и длился **40 минут**. Ровно **в середине** урока Никита чихнул. В какое время это произошло?

$40 : 2 = 20$ (мин.) – половина времени.

$11.45 + 15$ мин (до ровного времени) + 5 мин. = 12 ч. 5 мин.

Ответ: это произошло в 12 часов 5



Задача 2

За весь ноябрь 2009 года в Екатеринбурге солнце светило всего 13 часов. Сколько часов в течение этого месяца в городе не было солнца?

В ноябре 30 суток. В сутках 24 часа.

$30 \times 24 = 720$ (ч.) – было в ноябре.

$720 - 13 = 707$ (ч.) – не было солнца.

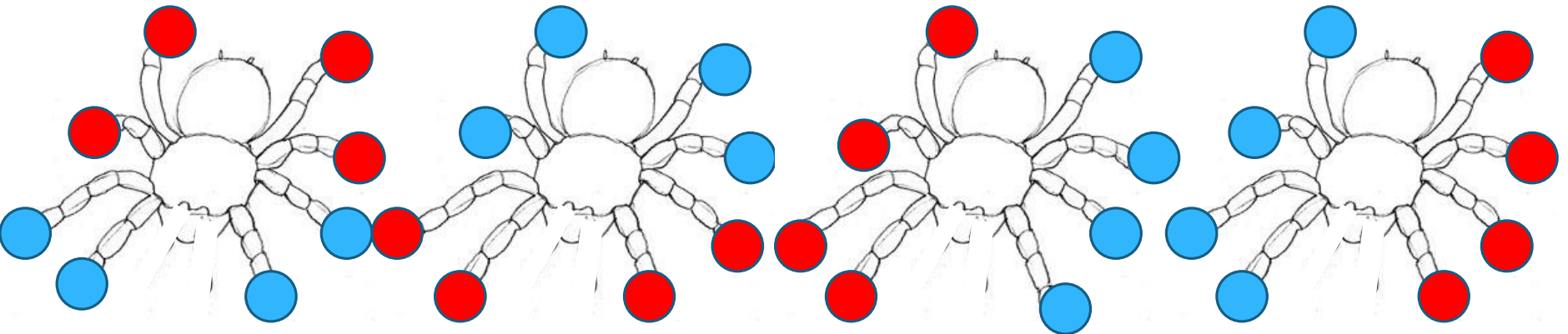
Ответ: в ноябре 2009 года солнца не было 707 часов.






Задача 2

На каток пришли 4 паука, чтобы покататься на коньках. У одного из паучков не хватало коньков **на задней половине ног**, у другого – **на передней половине**, у третьего **с коньками были только правые ножки**, а у четвёртого – **только левые**. Они взяли напрокат недостающие коньки и вышли на лёд. Сколько **пар** коньков взяли напрокат паучки?

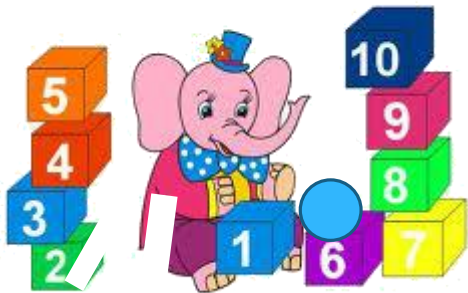
Ответ: 16 коньков, то есть 8 пар.



Задача 3

В Месопотамии за 2500 лет до нашей эры единицы обозначали значком , десятки – значком , а число шестьдесят – значком . Как записывалось число 124?

$$124 = 60 + 60 + 4 =$$



Задача 4

Сколько сейчас времени, если прошедшая часть суток на 6 часов короче оставшейся?

Решаем методом подбора от 00.00 до 24.00 часов.

Если сейчас 1 час, то осталось $1 + 6 = 7$ часов.

Вместе – 8 часов. Мало.

Решаем методом подбора от 00.00 до 24.00 часов.

Если сейчас 9 часов, то осталось $9 + 6 = 15$ часов.

Вместе – 24 часа.

Ответ: сейчас 9 часов.

Используемые источники

Фон <http://player.myshared.ru/283406/data/images/img3.jpg>

Слоники http://dnz10.ucoz.ua/matematika_1.jpeg

Мальчик http://www.athens.kiev.ua/wordpress/wp-content/uploads/2011/01/20110117_clip_image002.jpg

Дети http://learn-timestables.com/images/cartoon_bg.png

[Задания – международная олимпиада по основам наук УрФО](#)