

звѣзда е излѣзла тамъ най-горѣ (стои на Полуденника)? Сжщото отношеніе правиме съсъ звѣздитѣ, както и съ слънцето: и при тѣхъ земята изоста-  
 вѣ въ 4 м. единъ градусъ. Сега понеже Вашингтонъ  
 стои  $59^{\circ} 22' + 31^{\circ} 3' = 90^{\circ} 25'$  на Западъ отъ  
 Берлинъ, то тамъ звѣздата по-късно влиза въ По-  
 луденника, и то  $90^{\circ} \frac{5}{12} \times 4 \text{ м.} = 1085 \times 4 \text{ м.} = 1085$   
 $\frac{12}{3}$   $\frac{3}{3}$

и. =  $361 \frac{2}{3}$  м. = 6 ч. 1 м. 40 с.

8 ч. 40 м. + 6 ч. 1 м. 40 с. = 14 ч. 50 м. 40 с.

И тъй Алціонъ влиза на Полуденника спорѣдъ  
 Берлинскія часъ на 2 Януарь, утреньта 2 ч. 50  
 м. 40 с. въ Вашингтонъ. Но, понеже часовника въ  
 Вашингтонъ върви съсъ 6 ч. 1 м. 40 с. по-късно  
 спротивъ Берлинскія, то Алціонъ встъпва въ По-  
 луденника и въ Вашингтонъ спорѣдъ тамошнія ча-  
 совникъ на 1 Январь вечеръта на 8 ч. 49 м.

## б. Опредѣленіе на положеніето на странитѣ.

1) Въ сжщата минута дѣто въ Виенна е 12 ч.  
 пладня, въ Кантонъ въ Кина е 6 ч. 27 м. 36 с.  
 вечеръ; сега когато Виенна стои на  $34^{\circ} 3'$  къмъ  
 Вѣстокъ на дължина, подъ кой градусъ отъ дъл-  
 жина стои Кантонъ?

Понеже въ Кантонъ е вечеръ. когато въ Виен-