

№1

Так как лунный месяц равен 28 дням, то его ~~половина~~ <sup>четверть</sup> равна  $28:4=7$  дней. Лунное затмение может быть только в полнолуние. Значит, затмение может быть только через 7 дней или - через  $28+7=35$  ~~дней~~ <sup>дней</sup> или как в сентябре 30 дней, то подходит под условия задачи только первый вариант, тогда лунное затмение будет  $31+7-31=7$  сентября.

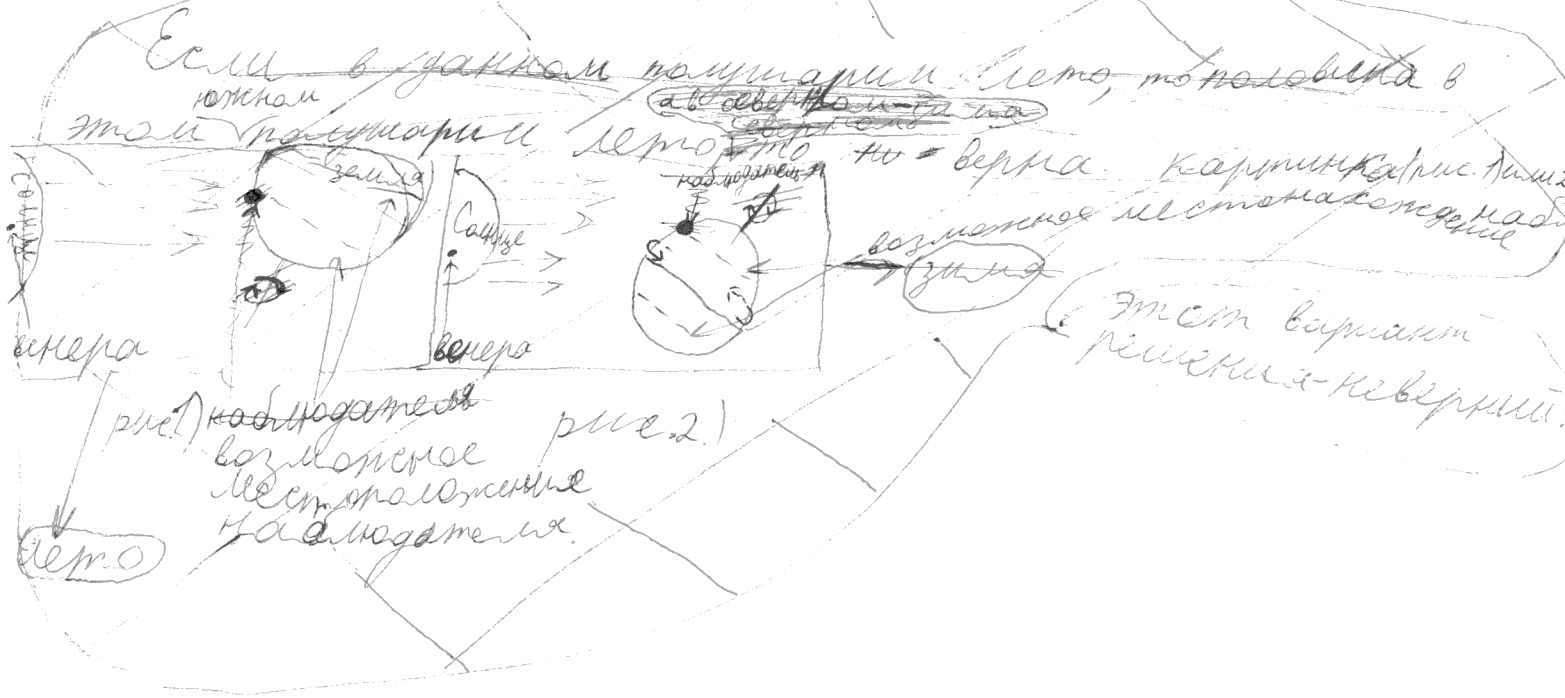
Ответ: лунное затмение было 7 сентября.

№2

Расстояние от Солнца до Земли - 1 астрономическая единица. Созвездие Близнецов в декабре видно в зените. Значит, в декабре 1928г. Плутон был примерно в  $41.3-1=40.3$  астрономических единицах от Земли. В январе расстояние до него было примерно такое же.

Ответ: расстояние от Земли до Плутона - 40.3 астрономических единицы.

№3



стр. 1 из 2. метиз 1.

№5

Если в дан ~~наши~~ ~~полушарии~~ лето, то вечера и  
Венера будет склоняться к экватору, а утром к ~~полюсу~~

В северном полушарии к экватору - это на юг, к полюсу -  
на север.

В южном полушарии к экватору - на ~~север~~, к полюсу -  
на юг.

Значит, в ~~северном~~ северном полушарии летом - ~~на~~ вечером,  
зимой - утром. В южном летом - утром, зимой - вечером.

№3.

У  
Утром воздух холодный, снег будет ~~уже~~ ~~оттает~~ таять не сразу.  
Но за первую половину дня воздух нагреется и подгорит ~~западный~~  
снег, а вечером его будет таять и солнце. Это ~~то~~ в 4 часа у ~~востока~~  
по ~~северу~~ ~~солнце~~ и ~~должно~~ ~~сильно~~ - ~~покажет~~ ~~себя~~. В 4 часа или чуть-то  
около того времени солнце будет греть западный снег, а в это  
время будет таять ~~север~~. ~~Поэтому~~ западный снег растает быстрее.  
Ответ: западный снег. ~~Потому~~ ~~что~~ ~~воздух~~ ~~греет~~ ~~и~~ ~~восточный~~ ~~снег~~.