

Задача 1.

Решение 1 подвопроса:

На карте звездного неба Кит находится немного выше чем Андромеда. Так как Андро-меда видна хорошо летом, в конце весны и начале осени (значит там Солнца нет). Значит Солнце просодит либо зимой (в какой-то месяц, либо в конце осени, либо начало весны). Зимой скоро-ро увиди Орион. А Орион достаточно рядом с Китом. Значит Солнце будет просодить Кита в конце осени.

Ответ: Ноябрь дата: 20 - 30 дней месяца

Решение 2 подвопроса:

В течение года Солнце движется по созвездиям зодиака. Как показано на рисунке 12 созвездий зодиака. А в ноябре зодиака это рыбы (примерно). А в ноябре зодиака это рыбы (примерно). А в ноябре зодиака это рыбы (примерно).
 $12 \text{ созв.} : 30 \text{ дни} = 120 \text{ созв.} : 30 \text{ дни} = 4 \text{ созв.} / \text{дн.}$ - это расстояние за которое Солнце преодолевает в 1 день.
 Как показано на рисунке (Солнце примерно как Луна) Солнце просодит 5 созвездия Кита.

Ответ: 1 день и $\frac{1}{2}$ дня = 1 день и 6 часов Солнце будет просодить * созвездия Кита.