**第十届亚太天文奥林匹克竞赛**

**观测试题**

俄罗斯 伊尔库兹克 2014年11月27日

**阴天观测**

**目视观测**

**9. 猎户座**

用手指出天空中猎户座腰带上中天的方向.

**10. 周日运动**

用你的手指出可能经过天顶的一颗恒星的周日运动路径.

**11. 路堤上的灯**

在从观测地点可以看到的贝加尔湖滨水区, 你可以看到三盏灯, 其位置让人想起猎户座腰带. (见下面这个地区灯光的负面照片, “猎户座带”在右上角). 估计“腰带”右侧两盏灯之间的角距离.



**望远镜观测**

**12. 数字**

调整望远镜, 使其正常工作. 指向“Krestovaya Pad”行政大楼3楼的右窗. 写下在窗口中写的数字.

所有问题总时间**14分钟**.