





**28.**

Расстояние от наблюдателя, находящегося на небольшой высоте  $h$  километров над землей, до наблюдаемой им линии горизонта вычисляется по формуле  $l = \sqrt{2Rh}$ , где  $R = 6400(\text{км})$  — радиус Земли. С какой высоты горизонт виден на расстоянии 20 километров? Ответ выразите в километрах.

**29.**

Расстояние от наблюдателя, находящегося на небольшой высоте  $h$  километров над землей, до наблюдаемой им линии горизонта вычисляется по формуле  $l = \sqrt{2Rh}$ , где  $R = 6400(\text{км})$  — радиус Земли. С какой высоты горизонт виден на расстоянии 4 километров? Ответ выразите в километрах.

**30.**

Расстояние от наблюдателя, находящегося на небольшой высоте  $h$  километров над землей, до наблюдаемой им линии горизонта вычисляется по формуле  $l = \sqrt{2Rh}$ , где  $R = 6400(\text{км})$  — радиус Земли. С какой высоты горизонт виден на расстоянии 92 километров? Ответ выразите в километрах.

**31.**

Расстояние от наблюдателя, находящегося на небольшой высоте  $h$  километров над землей, до наблюдаемой им линии горизонта вычисляется по формуле  $l = \sqrt{2Rh}$ , где  $R = 6400(\text{км})$  — радиус Земли. С какой высоты горизонт виден на расстоянии 56 километров? Ответ выразите в километрах.