

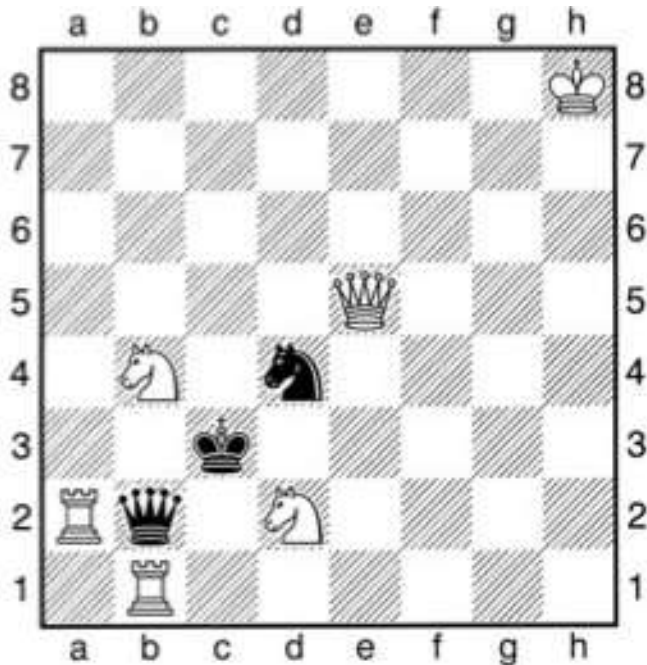
Космические скорости

Задача № 1

Составитель: С. Подкорытов. 1981 г.

Мат в 2 хода.

Начальное расположение фигур изображает ракету, устремившуюся к звездам (Kph8). Ракета в этой задаче движется с третьей космической скоростью.



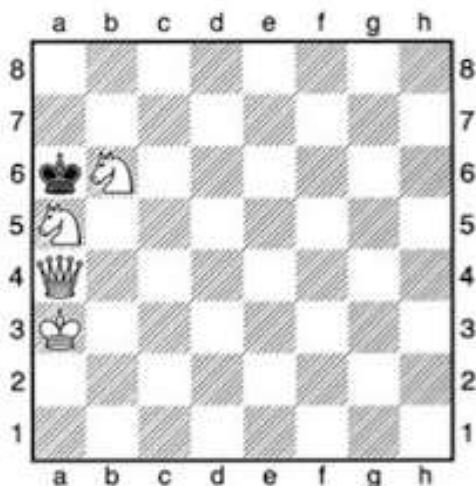
Космонавт

Задача № 2

Составитель: Ю.Фокин. 1981 г.

Белые начинают и ставят мат в 2 хода.

Расположенные на доске фигуры образуют фамилию первого космонавта мира – Гагарин.



Звезда КЭЦ

Задача № 3

Составители: А.Кузнецов, А.Ярославцев. 1959 г.

Мат в 4 хода.

Авторы посвятили композицию памяти Константина Эдуардовича Циолковского (1857–1935), основоположника современной космонавтики.



Решение

1. Л2:с4 (топливо загружено).

Полет «Востока»

Задача № 4

Эта задача позволяет подробно рассказать о первом полете человека в космос, одновременно демонстрируя ее решение на шахматной доске.

Белые начинают и дают мат в 5 ходов.

Белые фигуры Kpf4, Ле3, Кс4, Ке4 символизируют Землю, пешка d3 – часть Земли, освещенную Солнцем; черные фигуры Kpd4, Лд6, Се6 и пешки с5, f5 – тень Земли. Все фигуры размещены по кругу в центре доски.



Первый полет человека в космос был осуществлен Юрием Алексеевичем Гагариным (1934–1968) на одноместном космическом корабле «Восток».

12 апреля 1961 г. с космодрома «Байконур» Ю.А. Гагарин на корабле «Восток» стартует в космос. В 9 ч 7 мин. прозвучала команда: «Пуск!». Газовые струи ракеты-носителя поднимают корабль в воздух. Он разгоняется до первой космической скорости – 7,9 км/сек.

Решение

На шахматной доске полет «Востока» происходит по законам шахматной борьбы.

1. Фg2–g7 +

