

Не поленился, и нашёл оригинал условия задачи, чтобы убедиться, что Вы переписали его правильно. Вот оригинал:

4. Четыре сказочных героя: капитан Врунгель, Баба Яга, старик Хоттабыч и маленький Мук поспорили о том, кто лучше управляет транспортными средствами: катером, ступой, ковром-самолетом, сапогами-сорокоходами. Решили провести гонки из четырех заездов, меняясь в каждом заезде транспортными средствами.

- 1) первый заезд маленький Мук проехал на транспорте старика Хоттабыча, а во втором – на транспорте Бабы Яги;
- 2) капитан Врунгель выиграл третий заезд на своем ковре-самолете, причем он выиграл и все остальные заезды;
- 3) на катере во втором заезде плыла Баба Яга, а в четвертом заезде плыл маленький Мук;
- 4) в четвертом заезде катер пришел вторым после сапог-сорокоходов.

Кому какой транспорт принадлежит?

Я его нашёл здесь:

#### Логические задачи

[sesc.nsu.ru > ...kz...article/1/logicheskie\\_zadachi.pdf](https://sesc.nsu.ru/kz/article/1/logicheskie_zadachi.pdf) ▼

15. 4. Четыре сказочных героя: капитан Врунгель, Баба Яга, старик Хоттабыч и маленький Мук поспорили о том, кто лучше управляет транспортными средствами: катером, ступой, ковром-самолетом, сапогами-сорокоходами.



4 КБ

[Посмотреть](#)

Условие действительно переписано верно!

Так вот, в таком виде задача решения не имеет. Вот почему. Из условия 2) следует, что Врунгель владеет ковром-самолетом. Из условий 1) и 2) следует, что Мук не мог пользоваться транспортным средством капитана Врунгеля в первых 3-х заездах, т.к. в 1-м заезде он использовал транспортное средство Хоттабыча, во 2-м – Бабы Яги, а в 3-м Врунгель сам использовал свое транспортное средство. Значит, Маленький Мук использовал транспортное средство Врунгеля в 4-м заезде, и это транспортное средство – ковер-самолет. Но из условия 3) следует, что маленький Мук в 4-м заезде использовал катер. Даже если допустить, что у Мука нет своего транспорта, а у Врунгеля их два: ковер-самолет и катер, условие задачи всё равно остаётся противоречивым, т.к. в этом случае в 3-м и 4-м заездах Мук использовал транспорт Врунгеля. По условию, в 4-м заезде Мук плыл на катере, значит в 3-м заезде он летел на ковре-самолёте, но это невозможно, т.к. в 3-м заезде Врунгель сам летел на ковре-самолете!