663.

2 4 6 8

22 42 62 82

24 44 64 84

26 46 66 86

28 48 68 88

Всего 16 вариантов.

Правильно!

А ещё можно было решить так:

Первую цифру можно выбрать из 4. Вторую цифру можно выбрать из 4-ёх. Значит всего вариантов.

664.

А У

Ааа ууу

Аау уау

Ауу ууа

Ауа уаа

Аа уу

Ау уа

А у

Всего 14 вариантов.

Правильно!

А ещё можно было решить и так:

Слово из 1 буквы: 2 варианта

Слово из 2 букв: варианта

Слово из 3 букв: вариантов

Значит всего 2 + 4 + 8 = 14 вариантов

667.

Дадим номера шляпам

1 2 3

312

231

Всего 2 варианта.

Правильно!

Другого решения я не вижу.