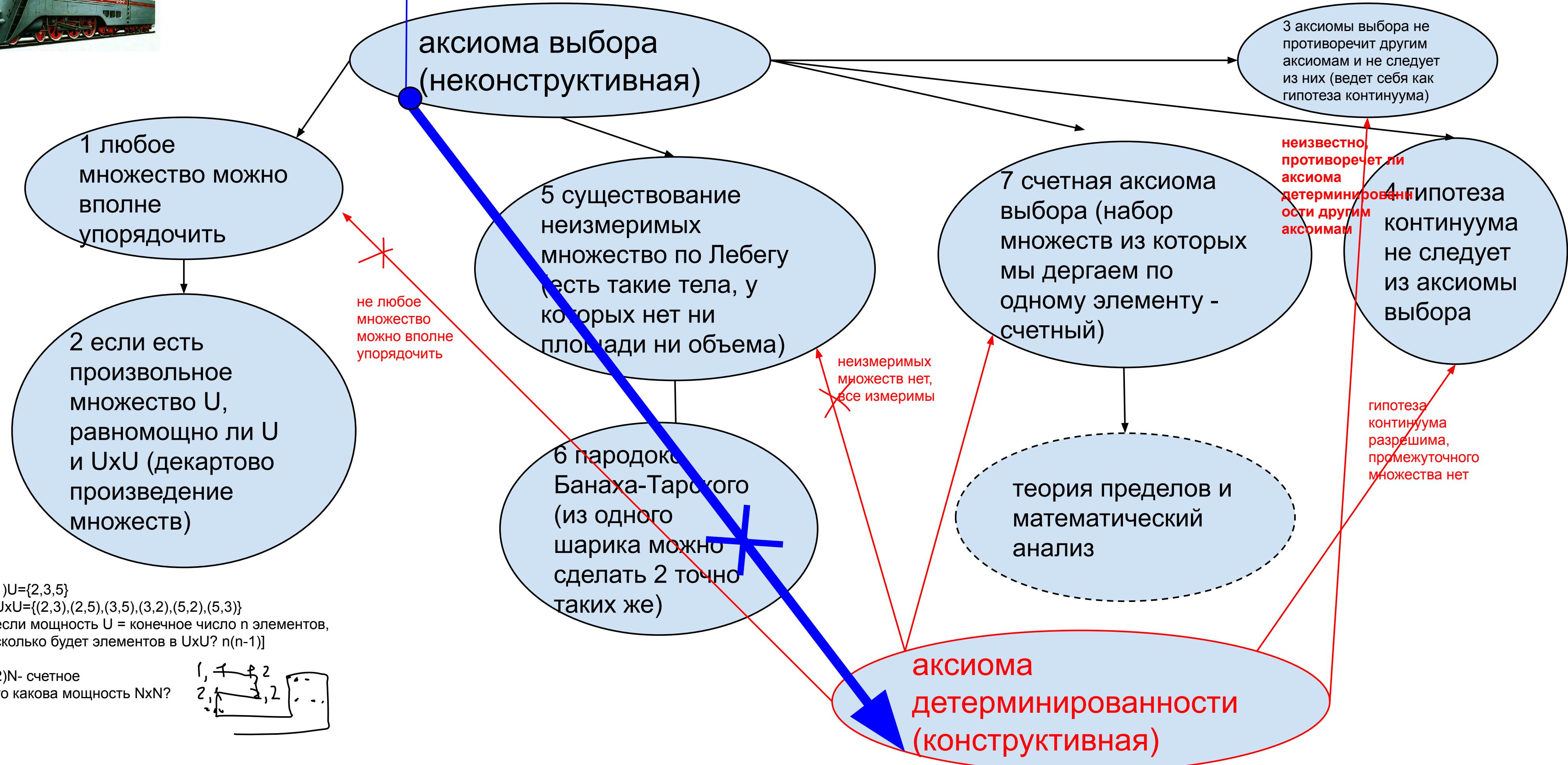


Аксиомы выбора отрицает аксиому детерминированности



1) $U = \{2, 3, 5\}$
 $U \times U = \{(2, 3), (2, 5), (3, 2), (3, 5), (5, 2), (5, 3)\}$
если мощность U = конечное число n элементов,
сколько будет элементов в $U \times U$? $n(n-1)$

2) N - счетное
то какова мощность $N \times N$?

