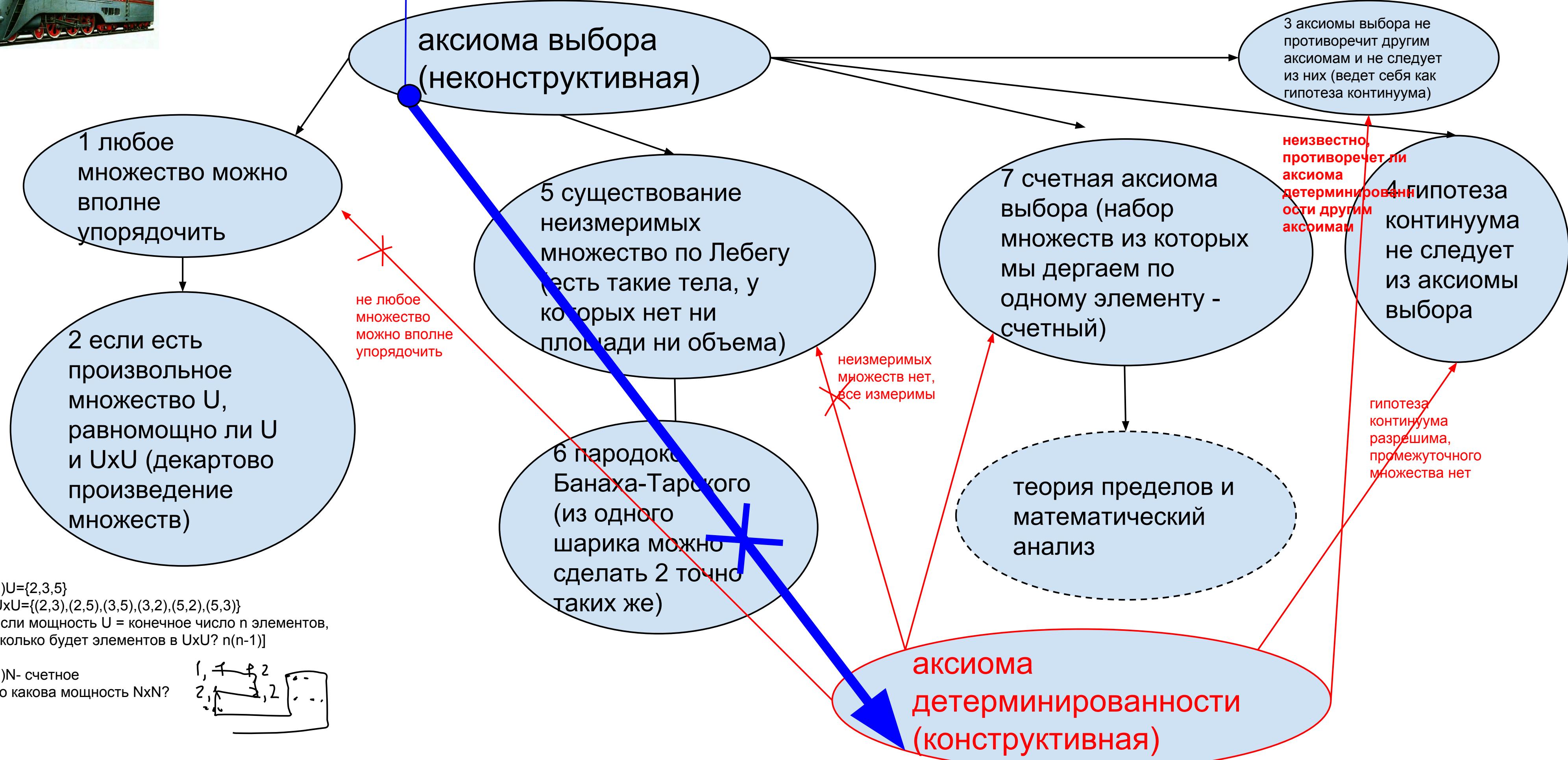


Аксиомы выбора отрицает аксиому детерминированности



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 $N \times N$?

