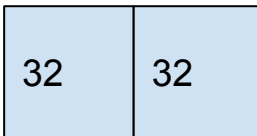


В алфавите 22 согласных и 10 гласных букв. Сколько можно составить двухбуквенных слов со следующими условиями:

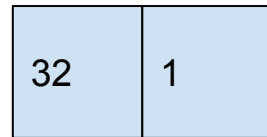
- (а) первая буква согласная, а вторая — гласная;
- (б) одна из двух букв согласная, а другая гласная, но буквы стоят в любом порядке;
- (в) никаких ограничений на буквы не накладывается;
- (г) буквы одинаковые;
- (д) буквы разные;
- (е) первая буква гласная, а вторая — произвольная;
- (ж) хотя бы одна буква — гласная.

а) каждая согласная сочетается с каждой гласной
 $22 \cdot 10 = 220$

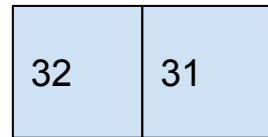
б) $440 (220 + 220)$



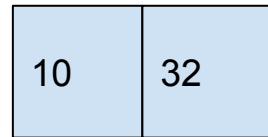
в) $32 \cdot 32 = 1024$



г) $32 \cdot 1$

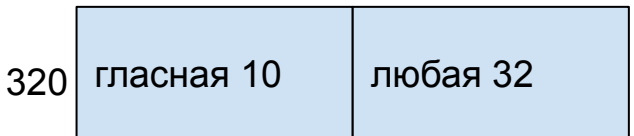


д) $32 \cdot 31 = 992$



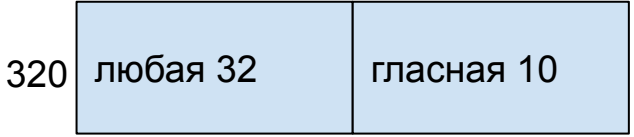
е) $32 \cdot 10 = 320$

ж) $320 + 320 - 100 = 540$



а е

640



а е

