## Вероятность совиестных событий. 3.06.20

Вероятность суммы двух совместных событий есть сумма их вероятностей шинус вероянтность их произведения, т.е. P(A+B) = P(A) + P(B) - P(AB)

6.4.9

Брошены две игральные пости. Найти вероятность того, гто на первой пости выпаль г огна при условии гто сумма огнов, выпавших на двух костях, меньше в. 1 cnows.

А = Ема первой кости выпаль з огказ B= ¿ cymma oznob, bemabunx ma 6 obyx Kocmax, mentine 63 P(A1B) = 3

2 chouse.

36 FLENCHMOR (  $\Omega = \Xi(1,1), (1,2), ..., (6,6) 3$ P(AIB) = P(AB)

$$AB = \{(2,1), (2,2), (2,3)\}.$$

$$P(A) = \frac{6}{36} + P(P) = \frac{10}{36}, P(AP) = \frac{3}{36} = P(AP) = \frac{3}{36} = P(AP) = \frac{3}{36} = P(B) = \frac{3}{10}$$

$$P(A \mid B) = \frac{P(AP)}{P(B)} = \frac{3}{10}$$