

Laplace 'sche Spezialfall

1) Bsp: Wir fel {1}, ... {1} alle glich wahrsch.

F): Augenzahl
$$\leq 2 \Rightarrow P(P) = \frac{2}{6} = 33.3 \%$$

2) Bsp Wir felsumme

Wie wahrsch einlich ist es, mit zwei Virfelin

Angensumme 3 zu würfeln?

Lsg: Betrachtet man Augensummen {2,3,...,12}

so sin of die wicht gleich wahr scheinlich. Y

Besser: Wahle S2 genehichter

 $\Omega = \{(1,1), (1,2), ... (1,6), ... (1,6), ... (1,6), ... (2,1), (2,2), (25)(2,6), ... alle glich wahrsch

 $\Omega = \frac{3}{36}$ (6,1) (6,2), ... (6,6)?$

