totaal: 6.6

$$P(Aen B) = P(som = 10 en 1e worp = 5)$$

$$= \frac{2}{36}$$

$$P(B) = P(1eworp = 5) = \frac{6}{36}$$

$$P(A|B) = \frac{2/36}{6/36} = \frac{2}{6} = (1)$$

b)
$$P(som 710 | tenminste | 1 | a worreste | 3 | 36$$

 $P(A en B) = P(som 710 | en tenminste | = 5) = 36$

$$P(B) = P(tenminste | 1=5) = \frac{11}{36}$$

$$\frac{1.6}{1^{2}=5}$$
 any $\frac{1}{2^{2}=5}$ $\frac{1.1}{1^{2}=5}$ = 11

$$P(A|B) = \frac{3/36}{11/36} = \frac{3}{11}$$
 beide een 5 zy Die komt 2x voor.

(17) 3 maal gegoord m/e munt. P(3 kruis | 1º worp kruis)

$$\frac{P(3kvuis en 1e kvuis)}{P(1e kruis)} = \frac{1/8}{4/8} = (\frac{1}{4})$$

× 12 jongens, 50 % 7 1.75 (18) 30 leerlingen \ 18 meisjes, \frac{1}{3} > 1.75
Kies 1 berling.

P(meisje | langer dan 1.75)

$$\frac{\text{ranger dan (1)}}{\text{pren > 1.75}} = \frac{\left(\frac{1}{3} \times 18\right)/30}{\left(\frac{1}{3} \times 18\right) + \left(\frac{1}{2} \times 12\right)} = \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\frac{1}{3} \times 18 + \left(\frac{1}{2} \times 12\right)}{30} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \times 18 + \left(\frac{1}{2} \times 12\right)}{30} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \times 18 + \left(\frac{1}{2} \times 12\right)}{30} = \frac{1}{3}$$

(19) Kier 2 getallen mit {1,2,3,4,5,6,7,8,9} < 4 even grotaal

Zonder teruglegging: gebruik combinaties want order maalet niet uit. Kan doen: 2+4=6 4+2=6

P(beide oneven som = even)

 $\frac{C(s,2)}{C(9,2)} = \frac{10}{36}$ p(bei'de oneven en som = even) = gebruik alleen de oneven getallen,

want de som in dan altyd even.

$$P(som = even) = \frac{C(4,2) + C(5,2)}{C(9,2)} = \frac{6+10}{36} = \frac{16}{36}$$

gebruik even en oneven getallen, maar kies per groep want: even+even = even of odd+odd = even maar even + odd & even.

En mu:
$$P(guraagde) = \frac{10/36}{16/36} = \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

20 Onit

(21) 3 gennomende do zen:

doos I: 2 brieffes met #2 1 briefjes met #3

La doos II: 3 with ballen 2 zwante ballen

doos III: I with bal 4 zwarte ballen

Kier i briefje uit doos I, daarna I bal uit de doos met hetzelfde # als gekoten briefje.

P(bal = zwart)

$$\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{\text{doosI}}} \times \frac{\frac{2}{5}}{\frac{1}{5}} + \frac{\frac{1}{3}}{\frac{3}{\text{doosI}}} \times \frac{\frac{4}{5}}{\frac{1}{5}} = \frac{4}{15} + \frac{4}{15} = \frac{8}{15}$$
stel #2

stel #3