Es fostio 1 - pue escure

- 1) vm d: 63 4R Estrego 3 publine P(1Be2R)? $P(1Be2R) = \frac{\binom{6}{1} \cdot \binom{6}{2}}{\binom{10}{3}} = \frac{35}{1}$
- 2) n bigliebti, men vincenti; possaggo r Pele ne abbie una vincente?
 - P= 1- (2)

 Jel-lot tolgo le Pd: estrovve uno

 perderte
- 3) $p = 1 \left(\frac{364}{365}\right)^{n-1}$ $n \leq 365$
 - fat p. di essere noto un giorno diverso per n-1 persone

```
4) 70°1. prep.
                                                                                                                                                                                                                                                                                      Q. p (possore)
                                     30% posse ed e' rep.
2% 'ed e' imprep.
                                                                                                                                                                                                                                                                                       b. p (imprey / possouro)
                             a. h (hossor) = b (hisb) h (hospor hoh) + h (inthosh) h (hospor in)
                                                                                                                                                = 70\% · 80\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\% · 2\%
                                  b. p (imper/posson) =
                                                                                                                                             p(-leste | A) = 2/5 p(test. | B) = 9/5
5) zA 1B
p(Altesto)?
                 p(Altesto)= (A). p(testolA)
                                                                                                                                                                          p(A) · p(testo1A) + p(B) · p(testo 1B)
                                                                                                                                                = \frac{1}{3\cdot \frac{1}{5} + \frac{1}{3}\cdot \frac{1}{5}} = \frac{4}{15} = \frac{1}{15} \frac{1}{5} = \frac{1}{15} \frac{1}{5
```

vinute?

7) 2 pollène
$$\times$$
 n° minime estretto 10 pollène memorete 1-10 equip.

$$P(X=i) = 10. \frac{(10-i)}{(10-i)}$$

$$= 10. \frac{(10-i)}{(1$$

$$P(V) = P(V|A)P(A) = 0.35$$

$$P(V) = P(V|A)P(V)$$

$$P(V) = -1 - P(V)$$

$$P($$