Documence zaganne a ypong I Д Му косподы в 52 пары извененогого спускенний образом И паряы. а) Наими верогениевь пого, чего все парты -пресяч. 6) Plaine Cyclestices, est chequ 4-x naps cranesce acore de ogsen tyg. $h = C_{13} \qquad \mathcal{N} = C_{52}$ 13. 48! = 13. 1 52! 3! 49.50.51.52:8! 10.11.12.13 = 11 = 0,00264 б) Решение от обрабного: напя вер-п, что в выбражной 4-Ke Kaps nes su agnoso syza. $P = \frac{h}{N}$ $h = C_{48}^{4} - \kappa_{0440}g_{48} \text{ beg ryzel}$ $N = C_{52}^{4}$ P = (248) -05 05 partiono. $P = 1 - \frac{C_{48}}{C_{52}} = 1 - \frac{\frac{48!}{4! \cdot (48-4)!}}{\frac{58!}{4! \cdot (52-4)!}} = 1 - \frac{\frac{.48!}{4! \cdot .44!}}{\frac{58!}{4! \cdot (48!)}} = 1$ $= 1 - \frac{45.46.47.48}{49.50.51.52} = 1 - \frac{38916}{54145} = \frac{15999}{54145} = 0.28126$ Orles: Q) P= 11/4165; 5) P= 15/145 2) Ha lægnou glepu nogsegge gesntedeur nogdie zamen, cogepresegue genera ruonor e guappaece or 0 go 9. Trong содержит ри упария, поприе пучено пичено одноврешению. Kanobe leposestions nos, un climben, he quinoqui nos, отпроет дверь с первого поногоми. h= C3 N= C10 $= \frac{1}{\frac{10!}{3!7!}} = \frac{3!\cancel{x!}}{\cancel{x!}} = \frac{3!}{\cancel{8} \cdot \cancel{9} \cdot \cancel{10}} = \frac{12\cdot\cancel{3}}{\cancel{8} \cdot \cancel{9} \cdot \cancel{10}} = \frac{1}{\cancel{8} \cdot \cancel{9} \cdot \cancel{10}} = 0,0083$

Oslas: P= 120 (3) B orgune uneerce 15 germen, y norghesse 9 organistes. Радочий спунканым оброзим Увистась 3 делим. Каново Серонетося по, что все извистеми догами окранение? P= N N= Cg $P = \frac{C_9^3}{C_{15}} = \frac{g!}{3!(9-3)!} = \frac{g!}{3!8!}$ $\frac{15!}{3!(15-3)!} = \frac{45!}{3!19!}$ 13.14.15 2430 =0,1846 Ogles: P = 500 (3) B evorque 100 Suness. If was I Compounder. Konda Reportinos nos, eso l'operatione Electre Ormegrese P= N N= C100 N= C2 $P = \frac{2^{2}}{2^{2}} = \frac{1}{100!} = \frac{1}{10!} = \frac{1}{10!} = \frac{1}{10!} = \frac{1}{10!}$ Orles: P= 1 (5) Ha copolardonum no Districting ogun y These caprement Орешеет и попадает в сениние. Вероговность попадание дене replose enopremens palma 0,9, gene Corpore -0,8, gene persero-0,6. Naun bejournoer row, en buegen rjouglegen: a) replace епоряешеном; б) выприм споряеменом; б) Пречим споряеменом. P/A)- nogogame 6 commences. p(A/B1)=0,9 p(A/B2)=0,8 P(A133) = 0,6 P(B1(A)-?, P(B2/A)-?, P(B3/A)-?

a)
$$P(B_1|A) = \frac{P(B_1) \cdot P(A|B_1)}{P(A)} = \frac{P(B_1) \cdot P(A|B_1)}{P(B_1) \cdot P(A|B_1) + P(B_2) \cdot P(A|B_2)} +$$

$$= \frac{\cancel{\cancel{3}} \cdot 0,9}{\cancel{\cancel{3}} \cdot 0,9 + \cancel{\cancel{3}} \cdot 0,8 + \cancel{\cancel{3}} \cdot 0,6} = \frac{09}{\cancel{\cancel{3}},3} = 0,3913$$

$$5) p(b_1/A) = \frac{p(B_1) \cdot p(A/B_2)}{p(A)} = \frac{\frac{1}{3} \cdot 0.8}{\frac{1}{3} \cdot 2.3} = 0,3478$$

6)
$$P(B_3/H) = \frac{P(B_3) \cdot P(H|B_3)}{P(H)} = \frac{\frac{1}{3} \cdot 0.0}{\frac{1}{3} \cdot 2.3} = 0,2007$$