■ Задача 53. В Патагония на месец се регистрират средно две слаби земетресения. Каква е вероятността за три месеца да има по-малко от четири слаби земетресения? (53) Средно на месец - 2 земетресения Р(за 3 месеца < 4 земетресения)=? X:=#Spou zemeipecenus npez mecely 1 Xi~Pois(2), 2=2 (среден брой земегресения за месец) X = ZX: ~ Pois (6) 14 k uznonzbame megnoto toppenne: XINPois (A), X2~ Pois(y) => X++ X2~ Pois (2+y4) P(3a 3 Meceus < 4 3emerpecehus) = P(X=0)+P(X=1)+P(X=2)+P(X=3)=
= C-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+e-6.6°+