		10/1 1/22 12:27:20 1 10/ 0201
Name:	Class:	IPT
Class #:	Section #:	
Instructor: Irena Hlavičková	Assignment:	Úkol 1 2022/23: nezávislé jevy, podmíněná pst, úplná pst a Bayesův vzorec, geometrická pst
Assignment Instructions:		
Pečlivě dbejte na správný formát výsledku!		
Pro následné výpočty používejte vždy přesné hodnoty mezivýsledků!		
Question 1: (20 points)		
V zahradnictví prodávají balíčky cibulek lilií od tří různých firem.		
Pravděpodobnost, že zákazník koupí balíček od první firmy, je 0.4. P	ravděpodobnos	sti nákupu od druhé a třetí firmy jsou v poměru 1:2.
Zapište pravděpodobnosti nákupu od jednotlivých firem jako uspořád Čísla můžete zapsat ve tvaru desetinném i ve tvaru zlomku, např. (0. čárku!	•	
První firma dodává kvalitní cibulky, všechny lilie z nich určitě vykveto pravděpodobností 0.7, od třetí firmy s pravděpodobností 0.4.	u. Z cibulek od	druhé firmy může každá jednotlivá rostlina vykvést s
V každém balíčku jsou 3 cibulky.		
Jestliže jsme koupili balíček od 2. firmy, jaká je pravděpodobnost, že nebo jej můžete nechat rozepsaný, např. 1-0.1*0.2, 0.3^4, 5/6, apod.	•	y vykvetou? Výsledek zapište jako <u>přesné</u> desetinné číslo
Jestliže jsme koupili balíček od 3. firmy, jaká je pravděpodobnost, že		•
Výsledek zapište jako <u>přesné</u> desetinné číslo nebo jej můžete nechat	rozepsany, na	pr. 1-0.1"0.2, 0.3"4, 5/6, apod.
Kamarádka nám řekla, že si koupila balíček od náhodné firmy, jméno (Pravděpodobnosti výběru jednotlivých firem se řídí údaji ze začátku	-	
Výsledek zapište jako desetinné číslo zaokrouhlené alespoň na 3 des 5/6, apod.	setinná místa n	ebo jej můžete nechat rozepsaný, např. 1-0.1*0.2, 0.3^4,
Kamarádce všechny lilie vykvetly. Když tohle víme, jaké jsou pravděp zapište po řadě do jednotlivých polí. Čísla zapište v desetinném tvaru sem nepište).	·	

