a) falsch, visualisieuung hilft immer die Daten besser zu verstehen b) Wahr, die "Treppen" Zeigen gut die Springe c) falsch, 50% aller Werte ell falson, ware e) falsch, das wave der Median f) fa(sc4, p(A1B) <= P(A) g) wahr Mi) falsch, LaPlace - Experiment alle Ereig-MISSE haben Selbe Wahrschein-Lichkeit, 2. b tratainen W6 werten j) wahr, Binomial verteilung = Bernoulli Kette K) wahr, max 700% bzw 7

12.7 Java Lateica: 6, 17, 12, 13, 13, 12, 25 = a 97 Madalwert: 13 (-2x) (2 mal) b mean (a) = 74 d) quantice (ci, 0,9) = 23,6 X)e)std(a) = 6 el c) quantile (a, 0, 5) = 13 f) quantice(a, 0,75) - quantice(a, 0,25) 9) mex(a) - min(a) = 79 A 2.2 a) Bei Ruby or Python treyen Mittelwert weit avs geringer, her einender, die Weste strewen also nicht so soho wie bei lava. Bei Python und Lava tret ist die 5 Pannweite velativ abulich.

1) J. OP : C 2) J. v. R: D od. 3) PUR 8 4 Java v. Python dateran sind oft aholics viele bzw: mehr zowa dateien = mehr Prthon dateich Ruby datein sind of tahalles viele vouhanden, egul mie viole Java dateien es y 137 wie k. 7, R mehr Python dateiet 7 mehr Ruby dateich

a)
$$n^{K} = 76^{12} = 2.874 \cdot 70^{74}$$

b) $n^{K} = 76^{12} = 76.777.276$

c) $P(Z) = \frac{n_{Z}}{N_{C}} = \frac{16}{16.777.276}$

e) $Sowo4(PCZ), a(Savc4PCG)$ sind schr

 $geving, kaken winde ic9 es 20 weiter

(auter (assen)

A3. 2

a).

 $P(J) = 447$
 $P(P) = 76$
 $P(P)$$

