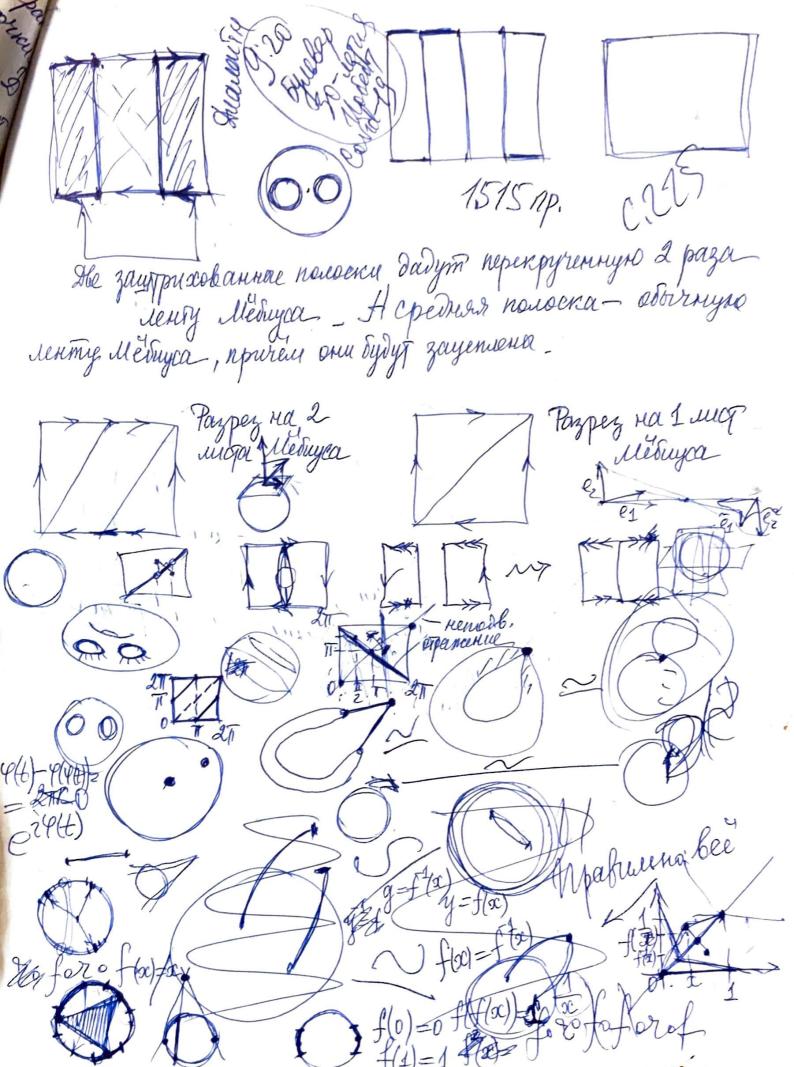


рвпе уперрог в денятичной записи 2 п. Какаа упора будет ? -Итебы 2° начинамось с учеры к к10 € 2° € 10° (к+1) € 2°  $\Rightarrow$  S+lgK  $\leq$  nlg2  $\leq$  S+lg(K+1) Сканоко уперрвотом числе ?  $\mathcal{A}_{CHO_1}^{R}$   $\mathcal{A}_{CHO_2}^{R}$   $\mathcal{A}_{CHO_3}^{R}$   $\mathcal{A}_{CHO_3$ The company upcoop.  $x \mapsto x + \lg 2 \mod \mathbb{Z}$ Yells  $lg \ \kappa \leq \{nlg 2\} < lg(\kappa+1) - nun donnern nonciet <math>b$  dannen Ho Torku  $\{nlg 2\}$  berody miothor Ha offeyke  $[0,1] \Rightarrow \infty$ -nuono eteneneit Погога вер-76 вередирь степень 2-ку, начин- ся с 0 / lg2 lg3 ···lgg 1 yuappn k, pabua  $lg(k+1)-lgk=lg\frac{k+1}{k}$ 11-30% 16"-7.70 располагоногоя степени 2-ки, начинаницием С1. beredy mugho 181-1000 To. n2"-18% 13-12% Дину отрежа можно взорь за веронуность. 1154-8%. · Можно анамочично смотрет и на 1-ые умерры других натур-х чисей. На самый деле, можно обобщить; У нат, числа к 72° начинанощамия Ha ruano R l'obsert decarnurmon zamion.  $\{ \lg \kappa \} \leq \{ n \lg 2 \} < \{ \lg (\kappa + 1) \}$   $\{ \lg \kappa \} \leq \{ n \lg 2 \} < \{ \lg (\kappa + 1) \}$   $\{ \lg (\kappa + 1)^2 - \{ \lg \kappa \} = \{ \lg (1 + \frac{1}{k}) \} < 0, \kappa \to \infty, \text{ seem } k \pm 1 \neq 10 \}$   $\{ \lg (\kappa + 1)^2 - \{ \lg \kappa \} = \{ \lg (1 + \frac{1}{k}) \}$   $\{ \lg$ lg(1+1/2) hoge to flage y unem Delg 2/ flags flage of the Amin and the series of the s At dunix corednux ofpessed 0 lg2 lg3 ... lg9 g11 lg12... lg99 lg

Veoperua. Ecun πρεοδρ. - e g: D - D, D- obliació le IR, coxpar do obtéles: V(D) = V(gD), g - δνεκιμίνη, το β + οκρ. - Τυ U ποτικώςRangerese Torka gra dua neropoporo nen. The, gra bardy miogre & St, we g- notopog Ha you meeousy CT.  $g^{n}$   $g^{$ Pano um nozomo nerun De nepererem leg => Brown Strang nonadem & reg => S i) > entroit magaio no repair of peznou unueer buid grac. [] yml. Dur II. gt: (41,42) -> (41+a1t, 42+azt) Di-60; Faccurogerun npersip. - e gn Dusc nEN. Herrenzurepnunocy6 gra prominer and the popular of the Jewono no gopiene Mepbow ynappor rucen 2<sup>n</sup>.

 $T: X \rightarrow X$  сохр. меру преобре на измеримом пр-ве  $(X, \Sigma, \mu)$  с  $\mu(X) = 1$ ,  $Toda T - эргодично, еми <math>Y E \in \Sigma$ : T'(E) = ETeopena.  $\lim_{n\to\infty} \int_{\kappa=0}^{n-1} f(T_{\infty}) = \int_{\mu(X)}^{\infty} f d\mu \left[ = \mathbb{E} f_{1} earn_{\mu(X)} = 1 \right]$ Boranage, 40  $a_{n} + a_{n+10} = 100$   $\forall n = 100$  ,  $a_n + a_{n+50} = 1000$ ,  $n \ge 3 - a_n - 3noal, yueppor rueva <math>2^n$ . Закон Урэнка Бэнорюрда. Mageriatur Smeeningsep Louder norazona, 470 C nomonyord проверки на гогариори Ть распр. Я можно оченить подогра 1-го проверки на гогариори Тро 12 уперра числа другей други 1-го акривност. Оказаност, что 12 уперра Венерорга. Оказаност, подчинаться закону Венерорга.



- nour beverie somaldem que peauzyen C201 y Kakair ne La ruale; (# Dobue, pd. RHUMERE GIBUCOL NO TONOUOULL - 10,24 0 Tour, 1500 + 72-70. (ab) Booline no Gashinshore koromonorareckue onepayun & 0-7 Zy-7 Zy-7 Zzc. 286 (pd 14,2,14,3,1621