R = R  $R \circ R = R \circ R = \{(x,y) \mid \exists z \in R : z = x + b \ u \ y = z + b\} = \{(x,y) \mid x,y \in R \ u \ y = x + 2b\} = R$ 3 R= \( \( \times \) | \( \times \) \( \times \) | \( \times \) \( \ti  $\delta_R = p_R = (o; \infty)$ X=9 (bee naper unersom bug (X,X)) Tpanziemielno: \to A (xRx) \tixigze A (xRy uyRz > xRz) Pegnierculino;  $\forall x \in A(xRx)$ Convenementes: \(\forall \times \, \g \in A (\times R g \neq y R x)\) Annucumempur: Xx, y EA (xRg u yRx = x=y) Ombern: B.O. B abusence upegnopegnove, racmuemune порядкам, шенейным поредкам

9 18 render 6 KOLLONH NO 3 ZELEBERG 110 poemy (18).(12).(6) = 17153136 cnococaum. (5) Иментея 25 одинаковых тетрадей. Сконьшен способани их монено распреденни немоду в детьши (у канедого Merenenge 2)? Полугается, пунено роспределени 25-6.2=13 mempagen Tparens menegy gemeinen: 6-1-5 Количество способов разделить тетради poebusemes kou-by nepermoerobox 134 mempagen nencges 50 rpærmisamme: (13+5) = 8568 cnocoool. Е Учитывая ваш коминентарий о там, гто сагданики в групнах размочения Ombem: (12+7+5)! = 24! (naugaaemax onu bee pageuzueu, no morga a ne nommaro zarem 3 rpynnu?)

(8) 
$$X=1$$
;  $g = (-X^3)$ ;  $Z = \sqrt{3}$   
 $1-6X^3+15X^6-20X^9+15X^{12}-6X^{15}+X^{18}+X^{18}+X^{15}-\frac{60X^3}{X}+\frac{1}{X}$   
 $1 + \frac{90X^6-60X^9}{X}+\frac{15X^{12}}{X}+\frac{15}{X^2}+\frac{30X^3}{X^2}+\frac{15X^6}{X^2}+\frac{1}{X^3}=\frac{1}{X}$   
 $1 + \frac{1}{X} + \frac{1}{X$