Tworium 4, Mittwoch, 24 (Teilbackert TeilI) Wieder holing Del. (Teilbackert): Seich a, tet. Dann gill alb 69 Freth wit b=ra , a talt & odes, tist ein Vielfaches vos a 5.3.1 M gate: Himsers: grandlegends Best stocker was a grand gard renger of and remarking des Dentices oder widerleger Sie die folgerden Ausragen für gause Zahlen a, b, c, - E II: 6. clab > clan clb. 14. alc v blc > ablc 7. c/a ve/t 7 c/at. 15. a/c 1 t/c 7 at/c 8. c/a 1 c/6 > c/a6 Welche Aussagen Lasson sich leicht umformulieren, sodos sie allgemen gietrig werden? Losing: 1, Beweis: alt & Fret: t=ra - Fret: cl=cra € 31/€ 1: cb = r'a € a let 2. Gegenberspiel: 218, aber 6 t8. S. Sever call to Fret: 6 = rea to Fret: 6 or a of all 4. Gegantespiel: 15/5.9=45, abec 15/9. \$5. Segenbergiel 1515.0=45, star 1515 and 1519 6. Gegenberspiel: das otherche wie far 5. 7. Bener's: of the Esgelle clavelb. oBdA: cla Dang: Frek: a ere 10 - ab eret on ab - starte A Trick: at = r'c & clat

8. Beweis: chalog en 7. 3 Bases Es gill: Frek: 610 - ra and FSER 1= sa (5) c=ra-6 enserces (5) c=ra-5a (6) c=ra-5a (7-5) a (9) a/c terrisis Es gitt Fred: & a = rd in ma = med on ma = 1 and 6) und / ma. M. atta Bevers Es gill: Fred: c=rat 73 En c=rt 12. Blacks: Analog le 11: Fret: c=rat 9 3'et: c=1600 ble

The the hato mility and c=16 9 2"et: c="ato a le.

Take hato mility and c=16 9 2"et; c="ato a le.

13. Blacks Es gill: Iret: na = rad ato a = rd of dla 14. Gega beignel: 28. 2/16, aber 23 116. (2/16 × 3/16 wake) 15. Gegen berged: 6 112 and 4 112 , aber 24 112. 5.3.2. Aufgabe: Eliga. Sie und Hilfe der bisher erarbateite Kegella die folgo, du Implite atores: 1 41 (2a+ 36) => 41 (Va+ 76) 2 6/(5x+3y) > 2/(5(x+1)+5(y-3)) Losing: 1. Bearis: Es gelle: 4/ (3a +38). Dans gill: 4/2a/76 (-96) and 4/46 Will Regel 9: 4/2a/76. a. Es gelle: 6/(5x+3y). 2 8 = 6/(5x+3y) \$ 2/(5x+3y) Es gilt: 5(1,1) + 5/4-3) + 5x + 5y - 10 = (5x +3y) + (2y - 10) Dr 2/2(4-5), with gile: 2/5x+3y+2y-10==2(4-5) we soto 5.1.5(2) (a/k n a/y = 2(4-9)) and de Vortering.



