تعامای حسند که «وجود » زرگررم از مرستی حاص را هانت میلند، این مقاماً ، برطور می کت عموان مقایی کملو (sylow) شافته در کرد. به عنای ، ان معنیا علی معنی ی لاترانره سر؟ والمان: (order of subgroup) (order of grap) ای زیروی ازسیسی X مت ؟ نسبه در () ایسیسی X مت ؟ نسبه در از سیسی X مت ؟ در از سیسی کارون از سیسی کارون کار مصنبہ (۱): اگر م عددی اول باسہ ، (۱۵۵م ، تروه ک زیرارمی بامبیتی) م وارد. و سلا کرره مرتب ی 3 × 2 = 1 ع زرگروه های در عصوی ، سه عصوی و میرا میرا عصوی دارد با مقسے (۱): الر عمدی اول برکہ (۵) م معنوی بارتب ی م دری رحود الرد · درارده ۱۲ عصوی اعصا با مرسی 2, 3 می مرحودند، نار (عربره ساه) : ابر (۵۵) م ((۵۵) م بربره ابر (۱۵۵) عرب زیرره ابرا عنورار بي م سلو زربه، عوانه به سود. مقسد (۲) : عای م-سیو زیرره ها باهم هیوه این. Flok are 0-8/10W colonols - 7866, QHOT-K

ومی مقاس برای صر زیرره کی بارسی ام (۱۳۵۹) ، عواره می توان که و بانت ک ا- وی ه کی زیرره از سه الای - م زیراره بات. ار فاربرد های مقسمی ۱۰۰۷۷ ، تحرب ی نروه طای نروه های آبکی مساطی اس. مزن سز سرستی گروه آسی ی -این نص تجبزیود: 161 = pa p 22 ... p طبق عند ساد، زر گروه ۱۱ مرسی و (Hi) = موجودات. سطای مقندی (2) ، این زیراره ها را همین زرن سام برای دم ، ک ان زراره صاساً عسره Jer, fiHix...xHr - 6 GE f(h12h2,...,hr) = h.hz...hr ى سنى بويى كى دىم كرسانى اك. ا عسان : ب س ربی عدی مود (ص ۱ ۱ آ س تروه ات ... بعاط بی بولان کار ساده می سود یا ص در (الحاسة سكي مي از مر الم صف ؛ من الناها) انهم رجون زام

م اندازه ی ۲۰^۲ ایت است ـ € مک بہام مت ا G~HIXH1X...XHr = CUISUS معنسی سوم ساو عمر در سورد عماد زیرره صای ۱۰۰۷ م حف می زندی اما بای مهم آن ساز بدانتن زرگروه نرمال و مقتی لاگرانر داریم ... سان آن رابرزمان دسی سردول می تے۔ (سط باخ که معاد زیرآوه مای ع- سلو الر م المراث $(n_p \stackrel{p}{=} 1 0601$ (?) سادیاں 5-7- ۱۱ - سو زیروه مای کی گروه ازمرت البر× 5 راساس 5K+1 | 5×7×11 $(5K+1,5^2) = 1 \longrightarrow 5K+1 \int 7\times11$ کہ فقط برای ہے۔ کا رجے کا جی رصر، من على <u>5 ساو دارم يا ال</u>يا. $7k'+||5^2\times7\times1|| \longrightarrow 7k'+||5^2\times1|$ معط ٥٥ - ١ مولي است. هم منط من زير ره ٦- سلوطرم.

11K4+1 | 52×7 x11 سرلات پي کسای : HXK = KXH (mil 6;) ox/s/co K, H /i \$(h,k) = (14h) define: p: Hxx _x KxH بروصنع ا۔ ا رہوات ر الرده المراه المراه المردد ال H, H, do, si, M, P I H 1x H2 12 - G1x6, 0,1/si, 0 = 161 96,017 عنر، ملا م 6 - 6رکواه باید، زر ارم الرب الم الرب على المرب على المرب الم المرب الم المرب المر 1 - H1 X H2 10- 161

So
$$H_1 = \{e\}$$
 $H_1 = \{e, 0, \Delta\}$
 $H_1 = \{e, 0, \Delta\}$
 $H_2 = \{e, 0, \Delta\}$

کے ان اورٹ ا