

SGROUP

برنامه SGROUP گروه فضایی شبکه و گروههای نقطه ای هریک از نقاط شبکه را بر اساس نوع شبکه، ثابتهای شبکه، و موقعیتهای اتمی داده شده تعیین می کند. ورودی این برنامه case.struct و خروجی آن case.outputsgroup است. این برنامه سلولهای واحد احتمالی کوچکتر نسبت به سلول داده شده اولیه را می یابد، می تواند مبدا سلول را به اندازه یک بردار معین داده شده جا به جا کند، و همچنین بر اساس case.struct داده شده یک case.struct_sgroup پیشنهاد می کند. مراجع این برنامه برای تمام 230 گروه فضایی جداول بین المللی کریستالوگرافی سال 1992 می باشند.