



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 16 listopada 2021 r., godz. 12:30, s. 304 łącznik A3-A4 oraz on-line

Bliźniaki w permutacjach

Jarosław Grytczuk

Politechnika Warszawska

Dwa rozłączne podciągi w permutacji, mające ten sam porządek wyrazów, nazywamy *bliźniakami*. Na przykład, permutacja 15487236 zawiera parę bliźniaków 583 i 472. Jak długie bliźniaki znajdziemy w każdej permutacji długości n ? Opowiem co wiemy, a czego nie wiemy o tym problemie i jego wybranych wariantach. Zarysuję także dwa nowe kierunki powiązane z teorią grafów i teorią liczb.