

Also available at <http://amc-journal.eu>
ISSN 1855-3966 (printed edn.), ISSN 1855-3974 (electronic edn.)
Ars Mathematica Contemporanea Volume 1, Issue 2, Year 2008, Pages 165-168

A Note on Transitive Permutation Groups of Degree Twice a Prime

Primož Potočnik, Mateja Šajna

Abstract

In this note, we consider transitive permutation groups of degree $2p$, where p is an odd prime, that admit blocks of imprimitivity of size 2 but no blocks of imprimitivity of size p .

Keywords: Permutation group, imprimitive group.

Math. Subj. Class.: 20B05

Math Sci Net: [20B05](#)

Opomba o tranzitivnih permutacijskih grupah stopnje dvakratnika praštevila

Povzetek

Obravnavamo tranzitivne permutacijske grupe stopnje $2p$, kjer je p liho praštevilo, ki dopuščajo neprimitivnostne bloke velikosti 2, ne pa neprimitivnostnih blokov velikosti p .

Ključne besede: Permutacijska grupa, neprimitivna grupa.