

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО КРИПТОГРАФИИ SARCRYPT

М.Б. Абросимов, А.В. Жаркова, А.А. Лобов,
О.В. Моденова, А.А. Саяпина, И.В. Улитин

*ФГБОУ ВО Саратовский научный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия*

XXII Международная олимпиада по криптографии SarCrypt проводилась в 2023–2024 учебном году. Традиционно первый тур олимпиады проводится в первую полную неделю декабря и является отборочным. На второй тур попадают победители

первого тура, то есть участники, занявшие 1–3 место. Второй тур традиционно проводится на базе факультета компьютерных наук и информационных технологий Саратовского научного исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского в последнее воскресенье января. Олимпиада проводится для трех категорий участников: учеников 6–8 классов, 9–11 классов и студентов. На решение задач дистанционного тура дается одна неделя, а на решение задач очного тура – 3 часа. Ученикам 6–8 классов предлагается 6 задач, ученикам 9–11 классов – 8 задач, студентам – 10 задач по криптографии, теории кодирования, комбинаторике и другим разделам математики и информатики.

В отборочном туре приняли участие 56 учеников 6-8 классов, 79 учеников 9–11 классов и 56 студентов из городов России, Республики Беларусь, Республики Молдовы и Республики Казахстан. Все участники I–II туров получили электронные дипломы, а их руководители – грамоты. Итоги обоих туров олимпиады можно посмотреть на сайте [1].

В докладе обсуждаются задачи, которые предлагались участникам, и анализируются итоги олимпиады. Сравняются изменения в подготовке участников по сравнению с предыдущими олимпиадами SarCrypt [2].

Список литературы

1. Олимпиады по криптографии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.sgu.ru/structure/computersciences/theorcompsafe/olimpiady-po-kriptografii>. – Дата доступа: 30.04.2023.

2. XXI международная олимпиада по криптографии SarCrypt / М. Б. Абросимов [и др.] // Технические средства защиты информации : тез. докл. XXI Белорусско-российской науч.-техн. конф. (Республика Беларусь, Минск, 6 июня 2023 года). – Минск : БГУИР, 2023. – С. 12.