

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

БЛАНК ОТВЕТОВ

Код/шифр участника ХИ7ТДС

ФИО (полностью) Пулкина Дарья Сергеевна

Класс 7Б

Полное наименование образовательной организации МБОУ Чернышевская  
средняя общеобразовательная школа №1

присер .

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Код/шифр участника ХИ7ТДС

задача 1

- углерод +
- кислород +
- хлор +
- сера +
- железо +
- бром +
- аргон +  $7 \cdot 2 = 14$

задача 3

- 1) магний +
- 3) марганец +
- 5) ртуть +
- 8) фосфор +
- 2) селен +
- 4) фтор +
- 6) медь +
- 7) кобальт +  $2 \cdot 25$

задача 4

селен - селен, теллур - теллур, уран - уран, нептуний - нептуний  
 $Se - 4$      $Te - 4$      $U - 2$      $Np - 6$   
 нептуний - нептуний  
 $Pu - 6$

$5 \cdot 2 = 10 + 2,55 = 12,55$

задача 5

- горение магния +  $1,5$
- горение пластмассы  $1,5$
- испарение жира с поверхности  $1,5$
- испарение воды  $1,5$
- плавление воска  $1,5$
- плавление шоколада  $1,5$
- $12$  —  $90$