

Операции над множествами

Задача 26.1. *Бондаренко Андрей*

В группе учатся 29 студентов. Из них 20 знают английский язык, 22 французский, 11 знают французский и английский язык. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 10, французский и немецкий — 16. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.2. *Волошанин Даниил*

В группе учатся 28 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 20 — английский и 21 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 16. Сколько студентов знают французский?

Задача 26.3. *Зубрильчев Даниил*

В группе учится 41 студент. Из них 13 знают французский и английский язык, 24 — французский и 26 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 9, французский и немецкий — 11. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.4. *Иванов Михаил*

В группе учится 41 студент. Из них 20 знают английский язык, 25 — французский и 28 немецкий. Число студентов, знающих все три языка 5. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.5. *Котов Дмитрий*

В группе учатся 37 студентов. Из них 20 знают английский язык, 26 — французский и 22 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, французский и немецкий — 12. Сколько студентов знают немецкий и английский?

Задача 26.6. *Лушинов Никита*

В группе учатся 45 студентов. Из них 20 знают английский язык, 27 — французский и 26 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 13, английский и немецкий — 8. Сколько студентов знают немецкий и французский?

Задача 26.7. *Ничипорова Светлана*

В группе учатся 35 студентов. Из них 20 знают английский язык, 22 — французский и 27 немецкий, 13 знают французский и английский язык, знающих английский и немецкий — 12, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают все три языка ?

Задача 26.8. *Осипова Татьяна*

В группе учатся 39 студентов. Из них 21 знают английский язык, 26 французский, 11 знают французский и английский язык. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 10, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.9. *Петренко Валерия*

В группе учатся 29 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 21 — английский и 25 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 14, французский и немецкий — 17. Сколько студентов знают французский?

Задача 26.11. *Тибанов Вячеслав*

В группе учатся 30 студентов. Из них 21 знают английский язык, 21 — французский и 20 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 10, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.13. *Шатравка Артем*

В группе учатся 39 студентов. Из них 21 знают английский язык, 28 — французский и 23 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, английский и немецкий — 10. Сколько студентов знают немецкий и французский?

Задача 26.10. *Рясной-Бредихин Владимир*

В группе учится 32 студента. Из них 11 знают французский и английский язык, 25 — французский и 19 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 10, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.12. *Уткин Артем*

В группе учится 34 студента. Из них 21 знают английский язык, 21 — французский и 24 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают немецкий и английский?

Задача 26.14. *Гервальд Владислав*

В группе учится 33 студента. Из них 21 знают английский язык, 26 — французский и 20 немецкий, 11 знают французский и английский язык, знающих английский и немецкий — 12, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают все три языка ?