

Операции над множествами

Задача 26.1. *Ананьева Ольга*

В группе учатся 26 студентов. Из них 20 знают английский язык, 21 французский, 11 знают французский и английский язык. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 11, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.3. *Завадка Вацлав*

В группе учатся 27 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 21 — французский и 19 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.5. *Калинин Григорий*

В группе учатся 36 студентов. Из них 23 знают английский язык, 23 — 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 26.7. *Леонтьев Степан*

В группе учится 34 студента. Из них 25 знают английский язык, 24 — французский и 19 немецкий, 11 знают французский и английский язык, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают все три языка ?

Задача 26.2. *Волошко Данил*

В группе учится 31 студент. Из них 11 знают французский и английский язык, 20 — английский и 25 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 13, французский и немецкий — 17. Сколько студентов знают французский?

Задача 26.4. *Казьмин Степан*

В группе учится 32 студента. Из них 22 знают английский язык, 25 — французский и 21 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 12, французский и немецкий — 16. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.6. *Кормаков Антон*

В группе учатся 37 студентов. Из них 24 знают английский язык, 23 — французский и 25 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, английский и немецкий — 11. Сколько студентов знают немецкий и французский?

Задача 26.8. *Смолькина Алина*

В группе учится 42 студента. Из них 26 знают английский язык, 27 французский, 11 знают французский и английский язык. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 12, французский и немецкий — 12. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.9. *Толкачев Артем*

В группе учатся 49 студентов. Из них 13 знают французский и английский язык, 28 — английский и 27 немецкий. Число студентов, знающих все три языка 5. Студентов, знающих английский и немецкий — 12, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают французский?

Задача 26.11.

В группе учится 31 студент. Из них 19 знают английский язык, 22 — французский и 24 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 12, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.10. *Щеголькова Ольга*

В группе учится 44 студента. Из них 11 знают французский и английский язык, 26 — французский и 25 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 17. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.12.

В группе учатся 35 студентов. Из них 20 знают английский язык, 22 — французский и 27 немецкий. Число студентов, знающих все три языка 5. Студентов, знающих английский и французский — 13, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают немецкий и английский?