

10. Когда родилась Маша, Саше было 12 лет, а их папе Виктору -- 35. Сейчас им вместе 146. А сколько сейчас Саше?

20. Галина Петровна живёт в пятиэтажке без лифта и мусоропровода на третьем этаже. За полчаса она может пять раз подняться на свой этаж от почтовых ящиков на первом и спуститься обратно. Её подруга Степанида Никитична живёт на четвёртом этаже и ходит по лестнице столь же быстро. За сколько времени она 4 раза поднимется к себе и спустится обратно?

30. Вася и Коля пошли из деревни Бабенки к Толе из деревни Сосенки, а Толя вышел к ним навстречу. Расстояние между деревнями 18 км, Вася идёт со скоростью 5 км/ч, Толя 4 км/ч, а Коля решил побегать между ними со скоростью 8 км/ч. Сколько он пробежит, пока все трое не встретятся?

40. В мешке лежат перчатки: всего сто, одинаково правых и левых, но 39 светлых и 61 тёмная. Сколько перчаток нужно взять из мешка вслепую, чтобы гарантированно составить пару (левая и правая одного цвета)?

Малый мехмат МГУ: mmmf.msu.ru

10. Когда родилась Маша, Саше было 12 лет, а их папе Виктору -- 35. Сейчас им вместе 146. А сколько сейчас Саше?

20. Галина Петровна живёт в пятиэтажке без лифта и мусоропровода на третьем этаже. За полчаса она может пять раз подняться на свой этаж от почтовых ящиков на первом и спуститься обратно. Её подруга Степанида Никитична живёт на четвёртом этаже и ходит по лестнице столь же быстро. За сколько времени она 4 раза поднимется к себе и спустится обратно?

30. Вася и Коля пошли из деревни Бабенки к Толе из деревни Сосенки, а Толя вышел к ним навстречу. Расстояние между деревнями 18 км, Вася идёт со скоростью 5 км/ч, Толя 4 км/ч, а Коля решил побегать между ними со скоростью 8 км/ч. Сколько он пробежит, пока все трое не встретятся?

40. В мешке лежат перчатки: всего сто, одинаково правых и левых, но 39 светлых и 61 тёмная. Сколько перчаток нужно взять из мешка вслепую, чтобы гарантированно составить пару (левая и правая одного цвета)?

Малый мехмат МГУ: mmmf.msu.ru

10. Когда родилась Маша, Саше было 12 лет, а их папе Виктору -- 35. Сейчас им вместе 146. А сколько сейчас Саше?

20. Галина Петровна живёт в пятиэтажке без лифта и мусоропровода на третьем этаже. За полчаса она может пять раз подняться на свой этаж от почтовых ящиков на первом и спуститься обратно. Её подруга Степанида Никитична живёт на четвёртом этаже и ходит по лестнице столь же быстро. За сколько времени она 4 раза поднимется к себе и спустится обратно?

30. Вася и Коля пошли из деревни Бабенки к Толе из деревни Сосенки, а Толя вышел к ним навстречу. Расстояние между деревнями 18 км, Вася идёт со скоростью 5 км/ч, Толя 4 км/ч, а Коля решил побегать между ними со скоростью 8 км/ч. Сколько он пробежит, пока все трое не встретятся?

40. В мешке лежат перчатки: всего сто, одинаково правых и левых, но 39 светлых и 61 тёмная. Сколько перчаток нужно взять из мешка вслепую, чтобы гарантированно составить пару (левая и правая одного цвета)?

Малый мехмат МГУ: mmmf.msu.ru