

*** СЛОЖЕНИЕ
СМЕШАННЫХ
ЧИСЕЛ**

*

Найдем значение суммы:

$$16\frac{3}{8} + 19\frac{1}{4}$$

Приведем дробные части чисел к общему знаменателю:

$$16\frac{3}{8} + 19\frac{2}{8}$$

Отдельно сложим целые части и отдельно дробные части:

$$(16+19) + \left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) = 35 + \frac{5}{8} = 35\frac{5}{8}$$

Найдем значение суммы:

$$5\frac{5}{6} + 3\frac{3}{4}$$

Приведем дробные части к общему знаменателю:

$$5\frac{5}{6} + 3\frac{3}{4} = 5\frac{10}{12} + 3\frac{9}{12}$$

Затем отдельно складываем целые и дробные части и получим:

$\frac{19}{12}$ - неправильная дробь,

выделим целую часть $1\frac{7}{12}$, прибавим ее к целой части

полученного числа $9\frac{7}{12}$

Решение запишем так:

$$5\frac{5}{6} + 3\frac{3}{4} = 5\frac{10}{12} + 3\frac{9}{12} = 8\frac{19}{12} = 9\frac{7}{12}$$

* Правило:

Чтобы сложить смешанные числа, надо:

1. Привести дробные части этих чисел к наименьшему общему знаменателю.
2. Отдельно выполнить сложение целых частей и отдельно дробных частей.

Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить ее к полученной целой части.