



Гельфанд И.М. Что лучше: две бутылки водки на троих или три на пятерых? Гельфанд Израиль Моисеевич (1913-2009), один из крупнейших математиков двадцатого века, про дроби и 2 бутылки водки на троих. ( $2/3$  и  $3/5$ )

*Математический способ мышления полезен каждому. Важно не отделять мышление от обычной жизни. Что такое дроби, можно объяснить даже алкоголику. Если вы спросите его, что больше -  $2/3$  или  $3/5$ , он скорее всего не ответит. Но спросив, что лучше - две бутылки водки на троих или три бутылки на пятерых, вы немедленно получите ответ. Конечно, лучше две на троих.*

Гельфанд И.М.

Интервью New York Times по случаю 90-летия (2003)

Цит. по Компьютерра, № 43 (807), 17.11.09, с.9

*"Mathematics is a way of thinking in everyday life," Dr. Gelfand said in a 2003 interview with The New York Times. "It is important not to separate mathematics from life. You can explain fractions even to heavy drinkers. If you ask*

*them, 'Which is larger,  $2/3$  or  $3/5$ ?' it is likely they will not know. But if you ask, 'Which is better, two bottles of vodka for three people, or three bottles of vodka for five people?' they will answer you immediately. They will say two for three, of course."*

<http://www.nytimes.com/2009/10/08/science/08gelfand.html?r=1&>

Вы можете привести данную задачу на сравнение двух дробей к виду, когда ответ будет очевиден: вообще, это называется приведение к общему знаменателю:

$$2/3 = 10/15$$

$$3/5 = 9/15$$

Лучше, конечно, 5 бутылок на троих.

Гельфанд Израиль Моисеевич (1913-2009)  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Гельфанд,ИзраильМоисеевич>

Что больше  $4/6$  или  $5/6$

<https://medialeaks.ru/2808wgo-neposilnaya-zadachka/>

Валентин Матюхин: Академик – самоучка//газета «Обзор» № 1200. 12 января 2020.

<https://obzor.lt/news/n56350.html>  
<https://obzor.lt/news/n56352.html>