1. Так как оно удобнее чем блочная система и, в отличие от float и таблиц, было специально создано для позиционирования элементов на странице.
2. Для выравнивания элементов по вертикали с динамической высотой, которая подстраивается при добавлении строк; для прилипающего к нижнему краю экрана футера, который исчезает если контент на странице занимает всю высоту экрана; если аудитория сайта – пользователи старых браузеров, которые не поддерживают flexbox.
3. Justify-content: center (если основная ось горизонтальная), align-items: center (если основная ось вертикальная), text-align: center, {margin-left: auto; margin-right: auto}.
4. Две оси – основная (по умолчанию горизонтальная) и перпендикулярная ей, направление задается через flex-direction.
5. Margin: auto «приказывает» элементу занять все свободное пространство. Например, {margin-left: auto; margin-right: auto} выровняет элемент в центре экрана по горизонтальной оси.
6. Так как он «складывает» все элементы, влияющие на размер (марджины, паддинги, бордеры) в указанный размер блока, то он позволяет лучше контролировать результат.
7. Flex-grow отвечает за увеличение размера блока за счет свободного места, flex-shrink за его уменьшение, при этом последний работает только когда места для нормального расположения элементов не остается.
8. Через justify-content: space-evenly;
9. 148.523 x 19.796
10. Для того, чтобы переставлять объекты, не меняя их расположение в коде. Order: 3 двигает элемент на 3 позиции вправо, Order: -4 – на 4 позиции влево.
11. <table border="1px" style="width: 30%; height: 25%;">
12. <thead>
13. <td>Columnu 1</td>
14. <td>Columnu 2</td>
15. <td>Columnu 3</td>
16. </thead>
17. <tbody>
18. <tr>
19. <td rowspan="2"> row 1 cell 1</td>
20. <td>row 1 cell 2</td>
21. <td>row 1 cell 3</td>
22. </tr>
23. <tr>
24. <td>row 2 cell 1</td>
25. <td>row 2 cell 3</td>
26. </tr>
27. <tr>
28. <td colspan="3">Row 3 cell 1</td>
29. </tr>
30. </tbody>
31. </table>

12. Если нужно чтобы элемент при прокрутке страницы продолжал оставаться на экране на том же месте, или чтобы при выходе элемента за пределы видимой области справа или снизу от неё не возникало полос прокрутки и элемент обрезался.

13. С помощью блочных элементов.

14. Если через flex-basic не установлен размер, то рассчитывается через размер контента.