



## Grade 7/8 Math Circles

February 26-29, 2024

### Practice Gauss Contest - Solution Guide

#### Note:

The question number in each sample contest matches the number from the past contest it was taken from. For example, if practice question 1 is from 2016, it is *also* question 1 of the actual 2016 contest.

#### Grade 7

- |  |  |
|--|--|
| 1. Gauss 7, 2018: <a href="#">solutions</a>  | 14. Gauss 7, 2009: <a href="#">solutions</a> |
| 2. Gauss 7, 2005: <a href="#">solutions</a>  | 15. Gauss 7, 2016: <a href="#">solutions</a> |
| 3. Gauss 7, 2008: <a href="#">solutions</a>  | 16. Gauss 7, 2011: <a href="#">solutions</a> |
| 4. Gauss 7, 2006: <a href="#">solutions</a>  | 17. Gauss 7, 2017: <a href="#">solutions</a> |
| 5. Gauss 7, 2015: <a href="#">solutions</a>  | 18. Gauss 7, 2009: <a href="#">solutions</a> |
| 6. Gauss 7, 2016: <a href="#">solutions</a>  | 19. Gauss 7, 2007: <a href="#">solutions</a> |
| 7. Gauss 7, 2013: <a href="#">solutions</a>  | 20. Gauss 7, 2009: <a href="#">solutions</a> |
| 8. Gauss 7, 2010: <a href="#">solutions</a>  | 21. Gauss 7, 2010: <a href="#">solutions</a> |
| 9. Gauss 7, 2007: <a href="#">solutions</a>  | 22. Gauss 7, 2009: <a href="#">solutions</a> |
| 10. Gauss 7, 2010: <a href="#">solutions</a> | 23. Gauss 7, 2018: <a href="#">solutions</a> |
| 11. Gauss 7, 2006: <a href="#">solutions</a> | 24. Gauss 7, 2017: <a href="#">solutions</a> |
| 12. Gauss 7, 2007: <a href="#">solutions</a> | 25. Gauss 7, 2005: <a href="#">solutions</a> |
| 13. Gauss 7, 2020: <a href="#">solutions</a> |  |



## Grade 8

1. Gauss 8, 2016: [solutions](#)
2. Gauss 8, 2015: [solutions](#)
3. Gauss 8, 2011: [solutions](#)
4. Gauss 8, 2007: [solutions](#)
5. Gauss 8, 2019: [solutions](#)
6. Gauss 8, 2021: [solutions](#)
7. Gauss 8, 2015: [solutions](#)
8. Gauss 8, 2019: [solutions](#)
9. Gauss 8, 2010: [solutions](#)
10. Gauss 8, 2020: [solutions](#)
11. Gauss 8, 2011: [solutions](#)
12. Gauss 8, 2019: [solutions](#)
13. Gauss 8, 2013: [solutions](#)
14. Gauss 8, 2021: [solutions](#)
15. Gauss 8, 2006: [solutions](#)
16. Gauss 8, 2012: [solutions](#)
17. Gauss 8, 2014: [solutions](#)
18. Gauss 8, 2014: [solutions](#)
19. Gauss 8, 2007: [solutions](#)
20. Gauss 8, 2009: [solutions](#)
21. Gauss 8, 2008: [solutions](#)
22. Gauss 8, 2011: [solutions](#)
23. Gauss 8, 2014: [solutions](#)
24. Gauss 8, 2007: [solutions](#)
25. Gauss 8, 2005: [solutions](#)