|  |  |
| --- | --- |
| Вариант1  1. В куб с ребром 3 вписан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  2. Около куба с ребром описан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  3. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем цилиндра, если объем конуса 78.  4. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем конуса, если объем цилиндра 51.  5. Цилиндр описан около шара. Объем цилиндра равен 78. Найдите объем шара.  6. Цилиндр описан около шара. Объем шара равен 86. Найдите объем цилиндра.  7. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем шара 104. Найдите объем конуса.  8. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем конуса 25. Найдите объем шара. | Вариант1  1. В куб с ребром 3 вписан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  2. Около куба с ребром описан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  3. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем цилиндра, если объем конуса 78.  4. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем конуса, если объем цилиндра 51.  5. Цилиндр описан около шара. Объем цилиндра равен 78. Найдите объем шара.  6. Цилиндр описан около шара. Объем шара равен 86. Найдите объем цилиндра.  7. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем шара 104. Найдите объем конуса.  8. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем конуса 25. Найдите объем шара. |
| Вариант2  1. В куб с ребром 15 вписан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  2. Около куба с ребром описан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  3. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем цилиндра, если объем конуса 60.  4. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем конуса, если объем цилиндра 111.  5. Цилиндр описан около шара. Объем цилиндра равен 93. Найдите объем шара.  6. Цилиндр описан около шара. Объем шара равен 14. Найдите объем цилиндра.  7. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем шара 80. Найдите объем конуса.  8. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем конуса 5. Найдите объем шара. | Вариант2  1. В куб с ребром 15 вписан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  2. Около куба с ребром описан шар. Найдите объем этого шара, деленный на .  3. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем цилиндра, если объем конуса 60.  4. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем конуса, если объем цилиндра 111.  5. Цилиндр описан около шара. Объем цилиндра равен 93. Найдите объем шара.  6. Цилиндр описан около шара. Объем шара равен 14. Найдите объем цилиндра.  7. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем шара 80. Найдите объем конуса.  8. Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объем конуса 5. Найдите объем шара. |

1В. 4,5; 5989,5; 234; 17; 52; 129; 26; 100.

2В. 562,5; 288; 180; 37; 62; 21; 20; 20.