Школьник прочитал в научно-популярной книге, что ускорение свободного падения на поверхности Луны в 6 раз меньше ускорения свободного падения на поверхности Земли, масса Земли равна $6 \cdot 10^{24}$ кг, а радиус Земли примерно в 3,7 раз больше радиуса Луны. Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения, относящиеся к Земле и Луне. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Если подбросить тело массой 1 кг вертикально вверх с одинаковой начальной скоростью на Земле и Луне, то на Земле, без учета сопротивления воздуха, максимальная высота подъема этого тела будет в 6 раз меньше, чем на Луне.
2. Средняя плотность Земли равна средней плотности Луны.
3. Масса Луны примерно равна $7{,}3 \cdot 10^{22}$ кг.
4. Радиус Земли примерно равен 9000 км.
5. Вес покоящегося тела на поверхности Луны в 6 раз меньше, чем на поверхности Земли.