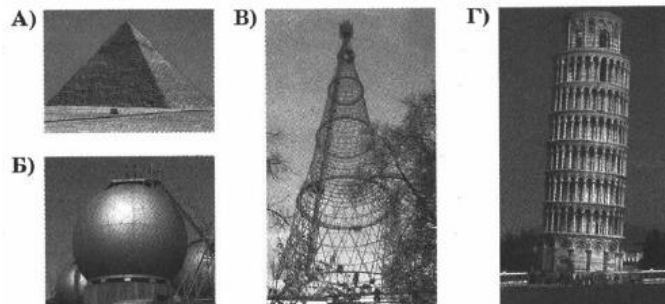


Домашнее задание по математике на 18.04.2022

- 1 Для каждого строения укажите геометрическое тело, соответствующее его форме.



Ответ:

А	Б	В	Г

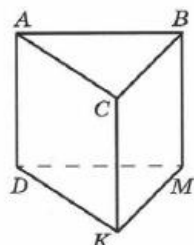
- 1) конус 2) цилиндр 3) пирамида 4) шар

- 2 Сколько рёбер у многогранника, изображённого на рисунке?

Ответ: _____

- 3 Сколько рёбер сходится в вершине M многогранника из задания 2?

Ответ: _____

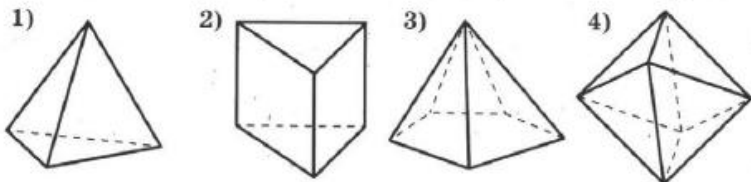


- 4 Какие грани многогранника из задания 2 являются невидимыми?

- 1) DMK 2) $ACKD$ 3) $ABMD$ 4) ABC 5) $CBMK$

Ответ: _____

- 5 У какого из изображённых многогранников 8 граней?



- 6 На каком рисунке из задания 5 изображена треугольная пирамида?

- 7 Укажите номера многогранников, рассмотренных в задании 5, у которых есть грани, имеющие форму четырёхугольника.

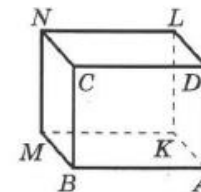
Ответ: _____

- 8 Сколько необходимо проволоки для изготовления каркасной модели куба с ребром 10 см?

- 1) 60 см 2) 120 см 3) 80 см 4) 100 см

- 9 Известны длины рёбер параллелепипеда: $AB = 20$ см, $AD = 15$ см, $AK = 10$ см. Запишите длину ребра CD .

Ответ: _____



- 10 Найдите площадь наибольшей грани параллелепипеда из задания 9.

Ответ: _____

- 11 Вычислите объём куба с ребром 6 см.

Ответ: _____

12. Из одинаковых кубиков сложили фигуру, а затем положили на неё сверху ещё две такие же фигуры (рисунок 1). После этого сверху вытащили ровно один кубик (рисунок 2). Из скольких кубиков состоит фигура, изображённая на рисунке 2?



Рис. 1

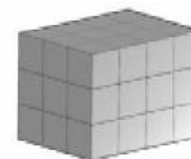
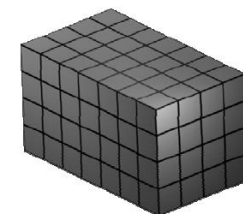


Рис. 2

13. У Полины было 115 кубиков. Она сложила из них прямоугольный параллелепипед, показанный на рисунке, и ещё несколько кубиков осталось. Сколько кубиков осталось?



14. Чему равен объём тела, сложенного из одинаковых кубиков (см. рис.), если объём одного кубика равен 1 кубической единице (1 куб. ед.)?



15. От куба отрезали часть так, как это показано на рисунке. Сколько у получившегося многогранника граней?

