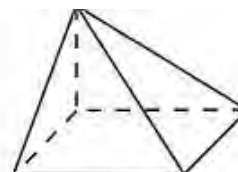


1 Сколько рёбер у изображённого многогранника?



1) 4
2) 5

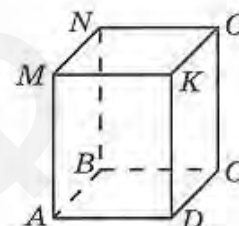
3) 8
4) 10



2 Какие грани параллелепипеда являются невидимыми?



1) $AMNB$, $BNOC$, $ABCD$
2) $AMKD$, $DKOC$, $MNOK$
3) $ABCD$, $MNOK$
4) $AMKD$, $BNOC$

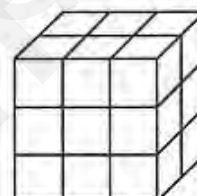


3 Из скольких кубиков сложен параллелепипед?



1) 6
2) 9

3) 18
4) 21

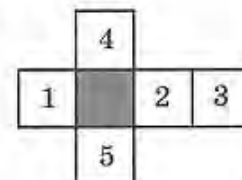


4 Мысленно сверните куб из развёртки, изображённой на рисунке. Какая грань является верхней, если нижняя грань заштрихована?



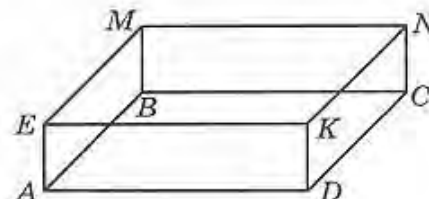
1) 2
2) 3

3) 4
4) 5



5 Найдите длину ломаной $ABMN$, если $DA = 4$ см, $DK = 1$ см, $DC = 2$ см.

Ответ: _____.



6 Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда с измерениями, равными 4 см, 3 см и 10 см.



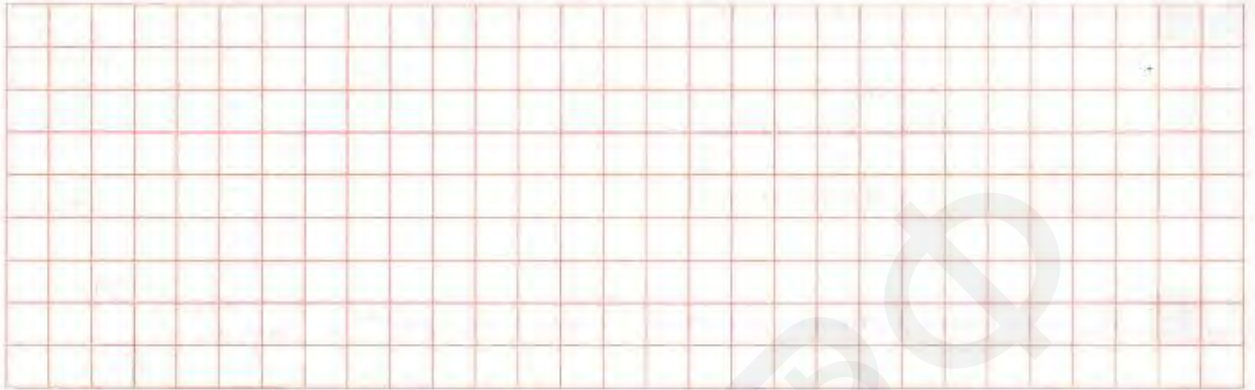
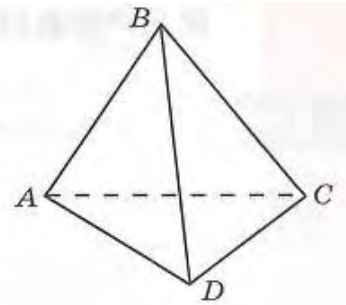
1) 17 см^3
2) 68 см

3) 120 см^2
4) 120 см^3

7

На рисунке изображён многогранник.

- а) Выпишите рёбра многогранника, сходящиеся в вершине A , и подчеркните те из них, которые являются невидимыми.
- б) Закончите предложение:
Рёбро DC является стороной граней _____.
- в) Закрасьте какую-нибудь видимую грань многогранника.

**8**

В прямоугольном параллелепипеде $EOMKABCD$ известны длины рёбер: $EO = 4$ см, $EK = 2$ см, $AE = 3$ см.

- а) Запишите длины рёбер DC , KM и BO .
- б) Начертите в натуральную величину большую грань параллелепипеда.

