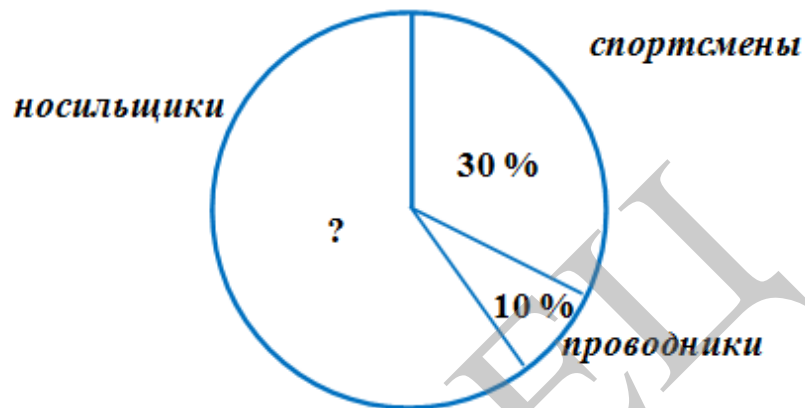


**Образцы заданий компьютерного тестирования
в рамках Национальной олимпиады «Мың бала»
для учащихся 5 класса**

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

В одной из групп, покоривших горную вершину Эверест, были спортсмены, проводники и носильщики. Их соотношение представлено в диаграмме. Сколько было носильщиков, если спортсменов было 18?



- A) 60
- B) 36
- C) 22
- D) 6

ГРАМОТНОСТЬ ЧТЕНИЯ

Текст 1

В самой крупной из известных ныне библиотек Древнего мира – библиотеке ассирийского царя Ашшурбанипала – глиняные книги-таблички хранились в специальных кувшинах. Были также специальные плитки, на которых указывались названия произведений, комната и полка, где они хранились. Каждая «книга» имела «штамп» царя и для острастки грозное предупреждение: «Того, кто унесет эти таблицы, пускай покарают своим гневом боги». Должность хранителя библиотеки была государственной и передавалась по наследству, так как занимать ее могли только «допущенные к обладанию высшими знаниями».

С какой целью написан текст?

Рассказать о

- A) хранителях библиотеки
- B) древней библиотеке
- C) древних книгах-табличках
- D) предостережении царя

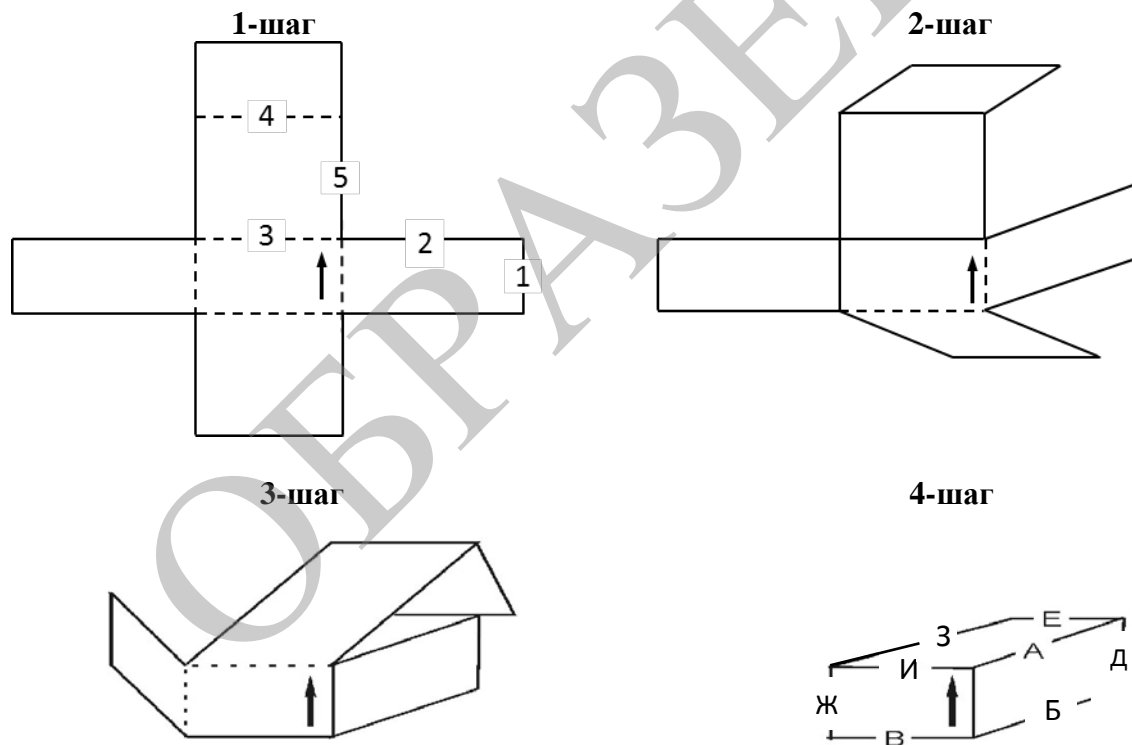
РАЗВЁРТКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ФИГУР

Данный раздел теста измеряет вашу способность мысленно складывать развертку фигуры в трехмерную коробку. Этот процесс состоит из четырех шагов. Образец показан ниже.

В шаге 1 изображена развертка фигуры. Сплошные линии – это края развертки. Прерывистые линии – места, где вы можете сгибать развертку (шаги 2 и 3) для сборки коробки (шаг 4).

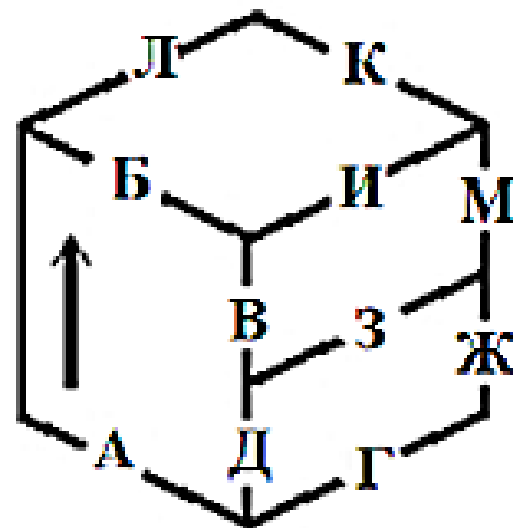
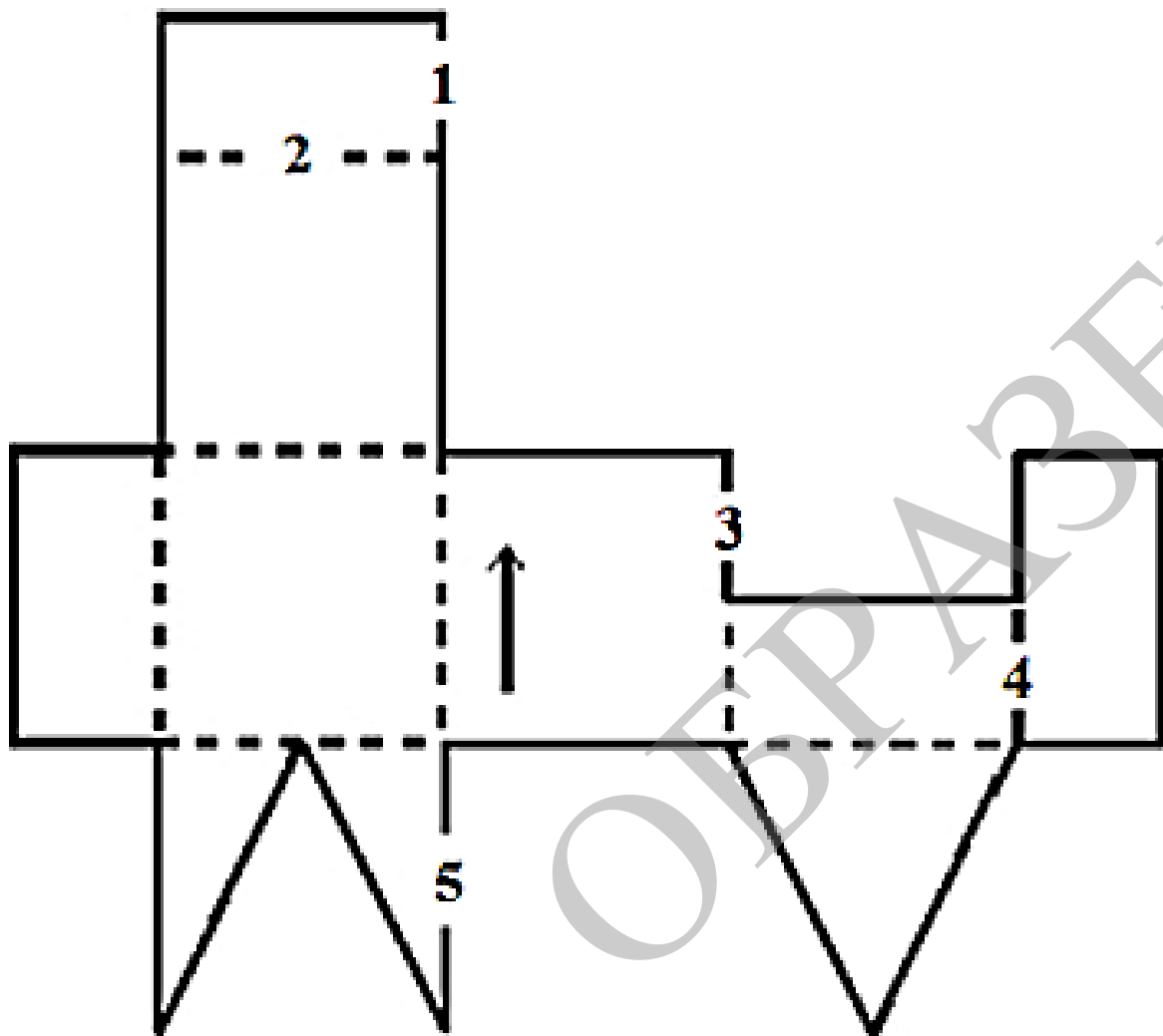
Стрелка на развертке соответствует стрелке на коробке. Эти стрелки обозначают одинаковые места на развертке и коробке.

Вам необходимо соотнести пронумерованные линии на развертке с соответствующими буквами на коробке. В примере линия 1 становится ребром Д, линия 2 становится ребром А, линия 3 становится ребром И, линия 4 становится ребром Е, а линия 5 становится ребром А. Обратите внимание, что линия 2 и линия 5 становятся ребром А на коробке.



Определите, каким пронумерованным линиям развертки соответствуют грани свернутой коробки.

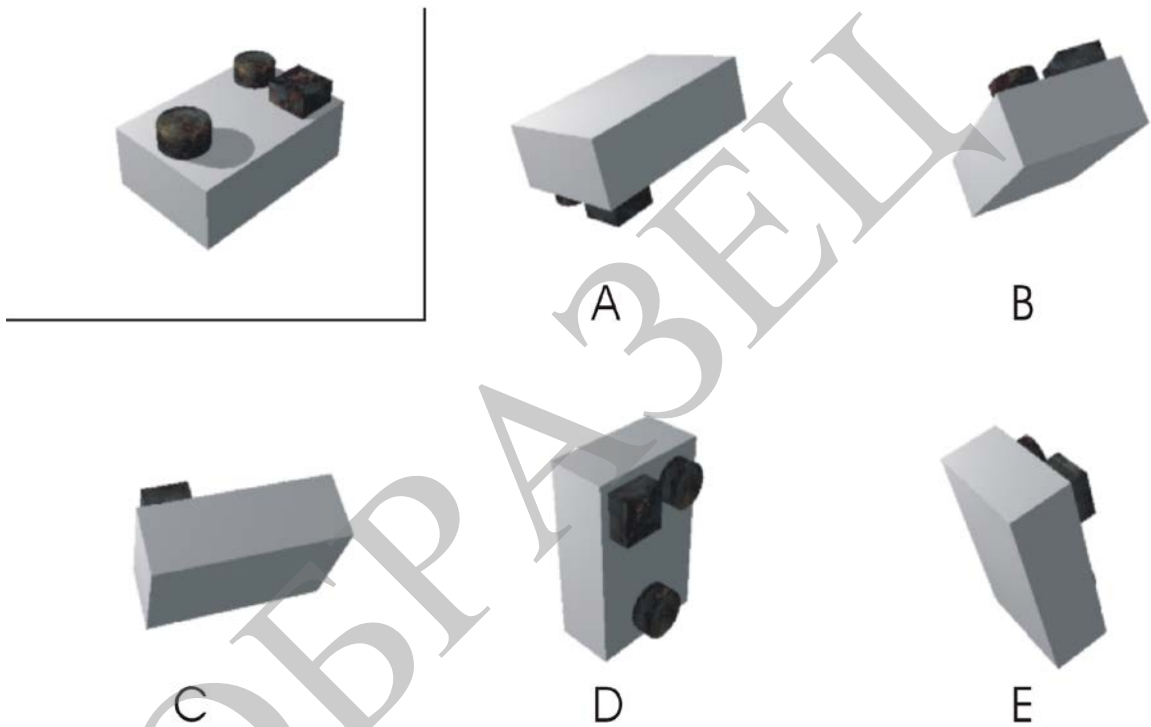
Строка ответов каждого вопроса развертки поверхности содержит ответ «звездочка» (*). В случае, если цифры на развертке не соответствуют буквам на собранной коробке, выберите ответ «*».



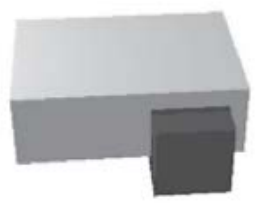
МЕНТАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ

Данный раздел измеряет вашу способность мысленно поворачивать блоки в пространстве. На рисунке, который расположен в верхнем левом углу, изображена модель блока. На одном из других пяти рисунков, обозначенных буквами А, В, С, D и Е также изображена модель блока, но под другим углом. На других рисунках изображены другие блоки. Вам необходимо из рисунков, обозначенных буквами А, В, С, D и Е, выбрать рисунок, на котором изображена модель блока, но под другим углом.

Например:



В данном примере правильный ответ – А.



A



B



C



D



E

ОБРАЗЦЫ

ОТВЕТЫ:

Математическая грамотность:

В

Грамотность чтения:

В

Развёртка пространственных фигур:

1=В; 2=И; 3=В; 4=Ж; 5=А.

Ментальный поворот:

В

ОБРАЗЕЦ