



**Решу ВПР:
прямоугольный
параллелепипед,
куб (часть 3)**

**ТП«Анимированная сорбонка с
удалением»**

**Иванова Нина Николаевна
учитель математики МОУ
«СОШ»
с. Большелуг Корткеросский
район
Республика Коми**

2019 г

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

1

Объём тела равен объёму 10 кубиков, т. е. 10 кубическим единицам.



Сколько пакетов с соком войдёт в коробку, изображённую на рисунке?

2

Объём коробки: $40 \cdot 60 \cdot 34 = 81600 \text{ см}^3$.
Объём пакета с соком: $17 \cdot 10 \cdot 6 = 1020 \text{ см}^3$.
Таким образом, в коробку войдет: $81600 : 1020 = 80$
пакетов с соком.



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

3

Объём данного тела равен 8 кубикам, т. е. 8 кубическим единицам.



На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка. Какое число находится на нижней грани кубика?

4

На нижней грани кубика
находится число 6.



На рисунке показаны игральный кубик и три развёртки. Какие из них могут быть развёртками именно этого кубика? В ответ запишите *одну* из букв.

5

Данному кубику могут соответствовать развёртки под буквой б) и в).



Мальчик построил из кубиков здание. На рисунке показано, как это здание выглядит спереди и слева. Какое наибольшее число кубиков потребуется для постройки?

6

Как видно из рисунка на первом этаже здания находится 3 ряда по 5 кубиков, на втором — 2 ряда по 4 кубика, на третьем — 1 ряд по 3 кубика, на четвертом — 1 ряд по 1 кубику, на пятом — 1 ряд по 1 кубику. Итого: $3 \cdot 5 + 4 \cdot 2 + 1 \cdot 3 + 1 \cdot 1 + 1 \cdot 1 = 15 + 8 + 3 + 1 + 1 = 28$.



На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка. Какое число находится на боковой грани сзади?

7

На боковой грани сзади находится число 2.



ИСТОЧНИКИ:

- http://nachalo4ka.ru/wp-content/uploads/2014/08/ramka_154.png
- <https://s017.radikal.ru/i418/1608/8e/f9651983aff0.jpg>
- http://3.bp.blogspot.com/-ztObsoCKsms/ViY9fsR-8I/AAAAAAAAAC6Q/ReG6_d7397M/s1600/kniga249.png
- <http://wiki.iro.yar.ru/images/archive/b/be/20180315072143%21Библ.jpg>
- Шаблон Осиповой Марины Ивановны
https://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/shkola_obrazovanie_1_sentjabrja/shablony_dlja_sozdanija_prezentacij_po_teme_shkolnye_3/507-1-0-65197
- Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова
<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>
- [МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)
- *«Решу ВПР»: математика – 5. ВПР - 2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина*
<https://math5-vpr.sdamiya.ru/test?theme=13>
- Математика 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - 31-е издание 2013-2017г

