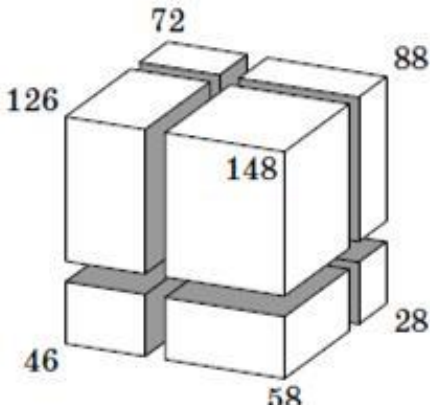




***XVI олимпиада по математике имени В. А. Курова
2019-2020 уч. год.***

6 класс

- № 1. Дан ребус $\text{ПАС} + \text{ПАС} + \dots + \text{ПАС} = \text{ГОЛ}$. Найти наибольший гол. Одинаковые буквы соответствуют одинаковым цифрам, а разные – разным.
- № 2. Сколько сторон может иметь фигура, являющаяся общей частью треугольника и выпуклого четырехугольника?
- № 3. Деревянный брусок тремя распилами распилили на восемь меньших брусков. На рисунке у семи брусков указана их площадь поверхности. Какова площадь поверхности невидимого бруска?
- 
- № 4. К числу 45 припишите слева и справа по одной цифре так, чтобы полученное число делилось на 18.
- № 5. Пять братьев разделили после отца наследство поровну. В наследстве было три дома. Три дома нельзя было делить, их взяли старшие три брата. А меньшим за то выделили деньги. Каждый из старших заплатил по 800 р. меньшим. Меньшие разделили эти деньги между собою, и тогда у всех братьев стало поровну. Много ли стоили дома? (Из «Азбуки» Л. Н. Толстого.)

Оргкомитет олимпиады