

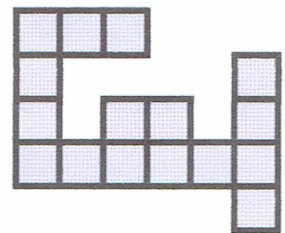
Школьный тур всероссийской олимпиады школьников по математике

7 класс

7.1. Найдите все правильные обыкновенные дроби, у которых числитель и знаменатель – простые числа, в сумме дающие 22.

7.2. В 7М классе школы с углубленным изучением математики провели опрос о интересах ребят во внеурочное время. 13 ребят этого класса ответили, что увлекаются музыкой, 15 учеников посещают художественную школу, 5 учеников увлекаются музыкой и посещают художественную школу, 3 ученика ничем не увлекаются во внеурочное время. Сколько учеников в этом классе?

7.3. Разрежьте данную фигуру на две части и покажите, как сложить из них квадрат. Фигуры можно поворачивать и переворачивать. (Продемонстрируйте, как разрезать исходную фигуру и как сложить квадрат.)



7.4. Какое наибольшее число трехпалубных кораблей в виде

трёхклеточного уголка (, , , ) можно расположить на доске размером 7×7 ?

7.5. Многодетного Ерёму спросили: «Сколько лет сейчас твоим детям?». Ерема с гордостью ответил: «У меня с женой три сыночка. Когда родился наш старшенький, суммарный возраст членов семьи был равен 58 годам. Год назад, когда родился младший сыночек – 88 лет, а сейчас суммарный возраст сыновей – 15 лет». Сколько лет каждому сыночку Ерёмы, если известно, что у каждого члена семьи день рождения 1 сентября?

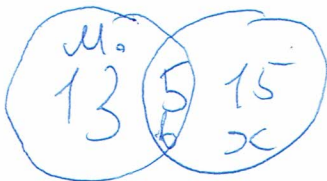
Администрация Комсомольского
Муниципального района Хабаровского края
Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
основная общеобразовательная школа
имени Героя Советского Союза
Калустина Михаила Денисовича
сельского поселения «Село Даппы»
Комсомольского муниципального района
Хабаровского края
(МБОУ ООШ сельского поселения «Село Даппы»
Школьная ул., д.1, село Даппы,
Комсомольский район, Хабаровский край,
681053, тел.: 8 (4217) 561-955

№ _____
На № _____ от _____

Кредиты
Всего 275

$$\begin{array}{r} 3 \\ 19 \end{array} \quad \text{и} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 17 \end{array}$$

№12



3
м.

1) $13 - 5 = 8$

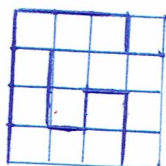
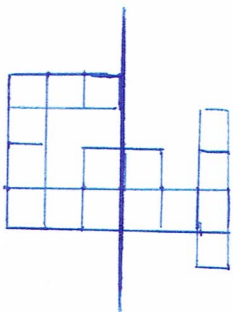
2) $15 - 5 = 10$

3) $8 + 3 + 10 + 5 = 26$ (уч.)

Ответ: всего в классе 26 учеников

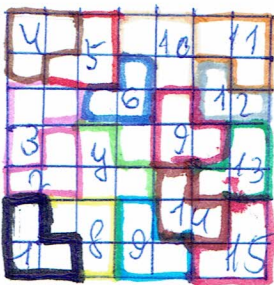
№3

35



75

№4



Ответ: 15 кредитов 35

№5

32 (58) 26
среще сына

Через 2 лет родился млад. сын

55

родился стар. сын

↓
среще 41 год
млад. 35 лет
стар. сын 2 лет
срещ. сын 3 года
млад. сын 0 лет } спустя 20 лет

Ответ:
Стар. сын 10 лет
срещ. сын 12 лет
млад. сын 1 год