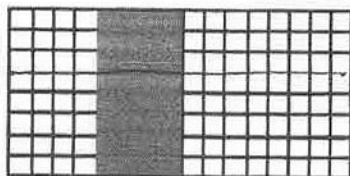


7. Правоъгълният лист на чертежа е разделен на еднакви квадрати със страна 2 см. Ако затъмнената част е с лице три пъти по-малко от лицето на останалата част, намерете лицето на листа в квадратни сантиметри.



- А) 96 кв. см Б) 128 кв. см. В) 256 кв. см Г) 512 кв. см

8. Ева не внимавала, когато събирала няколко естествени числа и в едно от числата разчела 7 вместо 1 в единиците, а в друго от числата – 0 вместо 9 в десетиците. Получила 2991. Кой е верният сбор?

- А) 2975 Б) 3074 В) 3075 Г) 3087

9. Сини и червени балони се продават на една и съща цена. Сините са в кутия по 20 броя, а червените са в кутия по 12 броя. Кутията със сини балони струва с 6 лв. и 72 ст. повече от кутията с червени. Колко струва кутията с червени балони?

- А) 10 лв. 8 ст. Б) 14 лв. 12 ст. В) 20 лв. 16 ст. Г) 40 лв. 32 ст.

10. В една фабрика за шоколад първия ден произвели 3000 шоколада, втория ден – с 324 шоколада повече от първия, а през третия – със 162 шоколада по-малко от първия ден. В колко пакета могат да се подредят произведените общо през трите дни шоколади, ако един пакет съдържа 18 шоколада?

- А) 509 Б) 513 В) 527 Г) 558

Запишете числото, което сте получили, на съответното място в бланката за отговори за задачи от 11. до 15. включително.

11. Намерете колко трицифрени четни числа с различни цифри могат да се напишат с цифрите 2, 0, 1, 7.

12. Намислих число. Намалих го с 222. Получената разлика увеличих 17 пъти. Полученото произведение намалих 12 пъти и полученото частно намалих с 21. Получих 591. Кое число си намислих?

13. Гришо и Тишо започнали в 14:10 часа да играят тенис. В 14:48 часа завалиял дъжд и съдията прекъснал срещата за половин час. След подновяването играли два пъти повече минути, отколкото преди прекъсването. В колко часа е приключила срещата?

14. В клуб „Зимни спортове“ членуват 24 ученици – всеки от тях кара ски, или сноуборд или и двете. 17 ученици карат ски, а 15 – сноуборд. Колко ученици карат само ски?

15. В ребуса еднаквите букви съответстват на еднакви цифри.

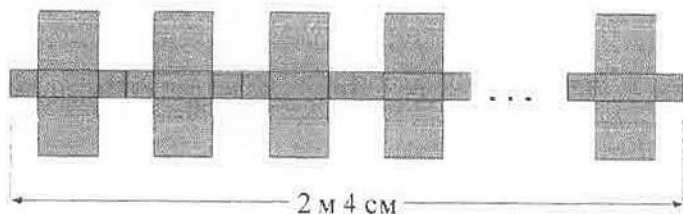
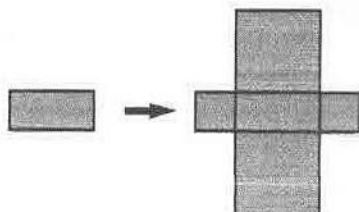
Намерете сбора $A+B+C+D$.

$$\begin{array}{r} ABE \\ + ACE \\ \hline ADE \\ \hline 2017 \end{array}$$

16. Томи и Роди тренират гребане. Те изминали 12 км по течението на реката за един час и половина. Когато започнали да гребат със същата сила, но срещу течението, установили, че лодката им стои неподвижно спрямо брега. Уморени, за да се приберат по-бързо, те се качили на моторна лодка, чиято скорост в спокойна вода е 28 км/ч. За колко време са се върнали обратно?

17. Даден е правоъгълник с обиколка 24 см. Върху всяка от страните му вън от него са построени квадрати.

- Намерете обиколката на получената фигура.
- Няколко еднакви фигури са долепени една до друга във верижка, без да се прекриват.



Ако размерите на началния правоъгълник са две последователни нечетни числа и дължината на верижката е 2 м и 4 см, то намерете нейната обиколка.

- Ако решим да оцветим верижка, съставена от 2017 фигури, като редуваме последователно жълт, зелен, син и червен цвят, то в какъв цвят ще е оцветена последната по ред фигура? Обосновете своя отговор.