

Иван Салабашев 2006
Решения на задачите от темата за 2. клас

1 В класа бяхме 27 деца. Дойдоха още 6 деца. Колко деца сме в класа?

A) 21; **Б)** 29; **В)** 33; **Г)** 27. **Отговор: (В)** $27 + 6 = 33$.

2 Чичо Ники решил да измие колите си, но довел и помощника си. Чичо Ники измил 10 коли, а помощникът му измил 7 коли. Останали му 53 неизмити коли. Колко са колите на чичо Ники?

A) 70; **Б)** 36; **В)** 63; **Г)** 17. **Отговор: (А)** $53 + 7 + 10 = 70$.

3 В един цветарски магазин има 21 червени рози и с 13 повече бели рози. Други рози в магазина няма. Колко рози има в цветарския магазин?

A) 34; **Б)** 44; **В)** 47; **Г)** 55.

Отговор: (Г) Белите рози са $21 + 13 = 34$. Общият брой рози е $34 + 21 = 55$.

4 Обиколката на правоъгълник със страни 30 см и 17 см е:

A) 13 см; **Б)** 93см; **В)** 94см; **Г)** 46см. **Отговор: (В)** $30 + 30 + 17 + 17 = 60 + 34 = 94$.

5 Днес, 2 декември, е събота. Какъв ден от седмицата ще бъде най-късият ден от годината (22 декември) тази година?

A) неделя; **Б)** вторник; **В)** сряда; **Г)** петък.

Отговор: (Г) Съботи са и датите $2 + 7 = 9$, $9 + 7 = 16$, $16 + 7 = 23$.

6 По пътя на Евтим към училище има редица от крайпътни дървета. На път за училище той отбелязал с боя знак върху петото дърво по пътя си. На връщане от училище пак броил дърветата и видял, че знакът му е на осмото поред дърво. Колко дървета има по пътя на Евтим до училище?

A) 11; **Б)** 12; **В)** 13; **Г)** 14.

Отговор: (Б) Отбелязаното дърво е броено два пъти, така че броят на дърветата е $5 + 8 - 1 = 12$.

7 Рали има 23 еднакви на вид луковици от зюмбюли: девет са за розови зюмбюли, шест са за лилави, а останалите са за бели зюмбюли. Колко луковици най-малко трябва да посади Рали, за да е сигурно, че сред тях ще има поне по един зюмбюл от всеки цвят?

A) 8; **Б)** 15; **В)** 17; **Г)** 18.

Отговор: (Г) Има $23 - 9 - 6 = 8$ бели. Ако посади 17, може да се окажат само розови и бели. При 18 трябва да има и от трите вида.

8 В тетрадката на Вени има 48 страници, от които тя е изписала 19. Ако всеки ден Вени изписва по една страница, след колко дни изписаните страници ще станат с шест повече от неизписаните?

A) 8; **Б)** 9; **В)** 10; **Г)** 11.

Отговор: (А) След 5 дни ще има $19 + 5 = 24$ изписани и $48 - 24 = 24$ неизписани страници. След още три дни изписаните страници ще се увеличат с три, а неизписаните ще намалеят с три. Тогава изписаните страници ще станат с шест повече от неизписаните.

9 Емо и Пешо имат пет разноцветни камиончета. Този, който има оранжево камионче, няма жълто. Синьото и зеленото са на един човек. Жълтото и червеното имат различни собственици. Емо има само едно камионче. Какво е то на цвят?

- А) синьо; Б) зелено;
В) оранжево; Г) жълто.

Отговор: (Г) Оранжевото и червеното са на човека, който няма жълто, значи са на Пешо, който притежава освен това синьото и зеленото.

10 Ани, Ваня и Еми имат различна височина. Най-високата казала, че се казва Еми. Средната казала, че Ваня е най-ниска. Най-ниската казала, че Ани е най-висока. Известно е, че Ваня е казала истината. Наредете момичетата по височина, като започнете с най-високото.

- А) Ваня, Ани, Еми; Б) Еми, Ани, Ваня;
В) Ваня, Еми, Ани; Г) Ани, Еми, Ваня.

Отговор: (Г) Ваня не може да е най-високата, нито средната, защото би казала лъжа. Значи Ваня е най-ниската, така че Ани е най-високата.

11 Ева посадила в редичка 8 бобчета през 1дм. Пет от тях, сред които двете крайни, поникнали. Колко дециметра е разстоянието от първото до последното бобче?

Отговор: (7) Разстоянията са с едно по-малко от бобчетата.

12 В един клас 12 души могат да си мърдат ноздрите, а 7 души могат да си мърдат ушите. При това трима от тях могат да правят и едното, и другото! Останалите осем деца от класа не успяват да направят нито едно от двете. Колко деца има в класа?

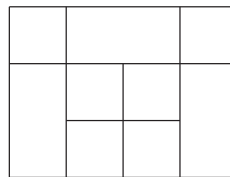
Отговор: (24) $8 + 12 + 7 - 3 = 24$.

13 Сборът от годините на една майка и един татко е с 40 години по-голям от сбора на годините на трите им деца. След колко години сборът от годините на майката и таткото ще е равен на сбора на годините на трите им деца?

Отговор: (40) Всяка година родителите порастват с две години, а децата общо с три, така че ги догонват с една година годишно.

14 Колко квадрата има на фигурата?

Отговор: (12) Малки: 6. Средни: 4. Големи: 2.



15 Ако А, Б, В, Г, Д са различни цифри, такива че $A+A=B$, $B+G=A$ и $A+B=D$, на кое число е равно $A+B+V+G+D$?

Отговор: (21) В и Г са различни цифри, по-големи от 0, така че А е поне 3. Тогава Б е поне 6 и е четно. Ако Б е 8, то А е 4 и Д не е цифра. Остава Б да е 6, А да е 3, В и Г да са 1 и 2 в някакъв ред, Д е 9 и сборът е $1 + 2 + 3 + 6 + 9 = 21$.