

**ПРОЛЕТ 2017**

**Задача 1.** Пресметнете  $90 - (32 + 48)$ .

- A) 0**                      **B) 10**                      **C) 20**

### Задача 2. Къде е най-голямото събираемо?

- A)**  $10 + \square = 25$                       **B)**  $23 + \square = 24$                       **C)**  $10 + 9 = 19$

**Задача 3.** Ако  $2 - 2 \times 0 = 2 \times \square$ , тогава  $\square =$

- A) 0**                                      **B) 1**                                      **C) друг отговор**

**Задача 4.** В кой от изразите след пресмятането се получава най-малко число?

- A)**  $2 + 2 \times 5$

**Задача 5.** Ако увеличим един от множителите в израза

$$2 + 3 \times 5$$

и след това го пресметнем вярно, ще получим 20. Кой от множителите сме увеличили?

- A) 2                      B) 3                      C) 5

**Задача 6.** За колко дни една маймунка ще изяде 17 банана, ако на ден изяжда по 4 банана?

- A) 3**

**Задача 7.** Аз и Борис имаме общо 7 топчета. Ако аз удвоя топчетата си, а той ги намали три пъти ще имаме по равен брой топчета. Колко топчета има Борис ?

- A) 6**

**Задача 8.** Произведението на две числа е 8. Едното от тях намаляваме с 1, а другото не променяме. Умножаваме вярно тези две числа. Колко са възможните произведения, които можем да получим?

- A) 5**

**Пояснение:**  $8 = 1 \times 8 = 2 \times 4$ .

**Задача 9.** Произведението на две едноцифрени числа е двуцифреното число с цифра на единиците 0. Сборът на тези едноцифрени числа НЕ може да бъде

- A) 11**

**Задача 10.** Числото 17 може да се представи като сбор, който включва само трите числа 3, 5 и 6. Колко пъти участва числото 3 в този сбор?

- A) 1**

**Задача 11.** В дневника на дядо прочетох: „Вчера беше 5 април 1988 г. Утре е четвъртък”. Коя дата е бил последният понеделник на март 1988 година?

**Задача 12.** Пет деца са наредени в редица. Ани е вдясно от Бони и е вляво от Клеър, Даниел е вдясно от Елен и е вляво от Ани. Вляво от Бони има 2 деца, вдясно – също 2 деца. Кое дете е крайното отляво?

**Задача 13.** Сбор от 3 равни събираеми може да се представи като  $6 \times 2$ . Кое число е това събираемо?

**Задача 14.** Андрея има 5 молива, а Бети има 6 пъти повече от нея. Колко молива има Мария, ако тя има с 6 молива по-малко от Бети?

**Задача 15.** Кое число трябва да поставим в  $\square$ , за да е вярно, че:

$$\square - 5 \times 6 = 2 \times 3 - 3?$$

**Задача 16.** Заместете квадратчето и кръгчето в

$$\square \times \bigcirc$$

с две различни едноцифрени четни числа, така че да получите най-голямото възможно произведение. Кое е то?

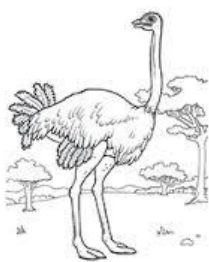
**Задача 17.** Произведението на 5 числа е 10. Колко е сборът им?

**Задача 18.** В нашия клас сме 25 ученици. Наредихме се в редица по права линия. Първи в редицата застанах аз. На 1 метър от мен застана втори ученик, на 1 метър от него застана трети и т. н. Колко метра е разстоянието между третия ученик и 25-ия ученик от тази редица?

**Задача 19.** Четири футболни отбори играли по 1 мач помежду си и всеки изиграл 3 мача. Колко мача са били изиграни?

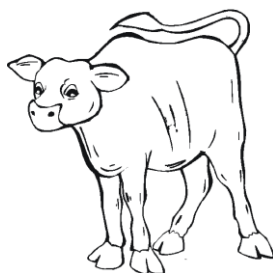
**Задача 20.** В една ферма отглеждат 5 крави, няколко щрауса и няколко заека. Общият брой на краката на кравите е равен на броя на краката на щраусите, и е с 4 крака повече, отколкото краката на зайците. Колко общо крави, щрауси и зайци има в тази ферма?

**Щраус**



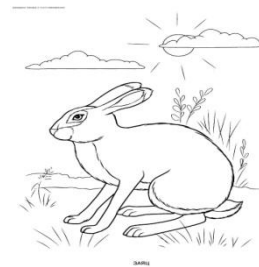
**2 крака**

**Крава**



**4 крака**

**Заек**



**4 крака**