

МАТЕМАТИКА

Подготовка за НВО

Прочети внимателно всяка задача от 1 до 18 и отговори като маркираш отговора.

Зад. 1 Коя цифра показва десетохилядите в числото 67 512 483?

А) 5

Б) 1

В) 2

Зад. 2 Кои са съседните числа на числото 500 999?

А) 500 998 и 501 000

Б) 500 998 и 600 000

В) 499 999 и 501 000

Зад. 3 Едното събираемо е 96 258, а другото е 24 675. Колко е сборът?

А) 120 933

Б) 120 833

В) 121 933

Зад. 4 Разликата на числата 15 201 и 7864 е:

А) 7347

Б) 7337

В) 7437

Зад. 5 Кое число ще получим, ако увеличим числото 6748 четири пъти?

А) 24 862

Б) 26 992

В) 6752

Зад. 6 Произведението на числата 327 и 18 е:

А) 345

Б) 2943

В) 5886

Зад. 7 Единият множител е 34, а другият е най-голямото четно двуцифрено число. Произведението е:

А) 578

Б) 3366

В) 3332

Зад. 8 Една четвърт от 832 е:

А) 28

Б) 208

В) 280

Зад. 9 Стойността на числовия израз $750 - 50 \cdot 12 + 150$ е :

А) 8550

Б) 0

В) 300

Зад. 10 Произведението на числата 16 и 34 увеличи с разликата на числата 701 и 645. Полученото число е:

А) 600

Б) 106

В) 1890

Зад. 11 Намерете стойността на неизвестното число в равенството

$$x : (4003 - 3995) = 5216.$$

А) 652

Б) 41 728

В) 36 512

Зад. 12 Разгледай данните за ъглите и страните на триъгълника ABC и довърши изречението под таблицата.

$\angle ABC$	$\angle ACB$	$\angle CAB$	Страна AB	Страна BC	Страна AC
45°	95°	40°	54см	38см	35см

Триъгълникът ABC е:

А) остроъгълен и разностранен

Б) тъпоъгълен и равнобедрен

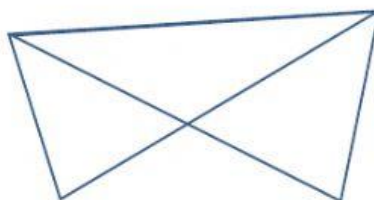
В) тъпоъгълен и разностранен

Зад. 13 Триъгълниците на чертежа са:

А) 4

Б) 5

В) 6



Зад. 14 Кое от равенствата е ГРЕШНО?

А) 14 км и 26 м = 14 026 м

Б) 7 т и 7 кг = 707кг

В) 6 лв. и 8 ст. = 608 ст.

Зад. 15 Кое от посочените числа трябва да се запише на мястото на $\square$, за да се намери стойността на числовия израз $538 \cdot 56 - 56 \cdot \square$, без да се пресмята?

А) 56

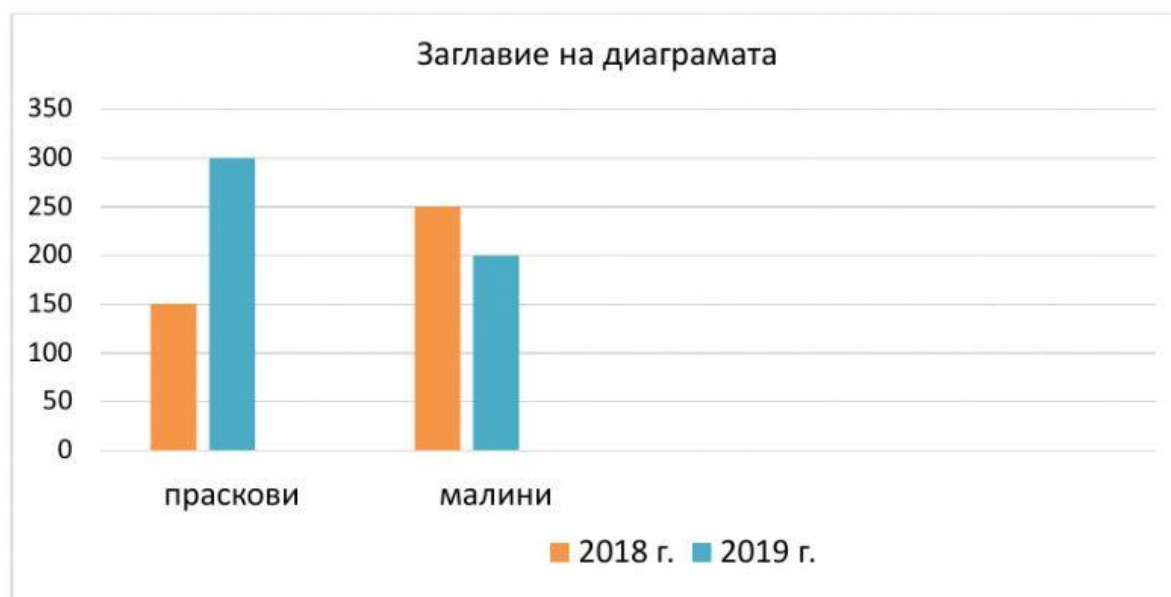
б) 538

в) 0

Зад. 16 На графиката е представена реколтата на някои трайни насаждения през м. юни 2018 г. и през м. юни 2019 г. в тонове.

Отговори на въпроса:

Реколтата от кои плодове се е увеличила през 2019 г. в сравнение с 2018 г. и с колко тона?



А) от праскови, с 50 т

Б) от малини, с 50 т

В) от праскови, със 150 т

Зад. 17 На благотворителен базар ученици от четвърти клас събрали 1356 лв., които били с 408 лв. повече от събраните от петокласниците и 2 пъти по-малко от събраните от шестокласниците.

С кой числов израз ще намериш колко лева са събрали общо всички ученици?

А) $1356 + (1356 + 408) + 1356 : 2 =$

Б) $1356 + (1356 - 408) + 1356 \cdot 2 =$

В) $1356 + (1356 - 408) + 1356 : 2 =$