

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
XVIII МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”
3 – 4 клас

1. $2008 + 2009 + 2010 + 2011 + 2012 =$

- А) 2050 Б) 4050 В) 6050 Г) 8050 Д) 10050

2. На колко е равно

деветдесет минус седемнадесет?

- А) две Б) двадесет В) двадесет и три
 Г) седемдесет Д) седемдесет и три

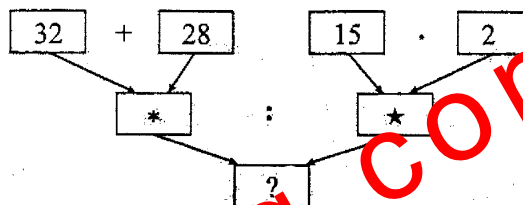
3. Ако върнал 5 бутилки по 24 ст. всяка, а иска да си купи филм за 2 лв. Колко стотинки трябва да добави към парите от бутилките?

- А) 50 Б) 80 В) 60 Г) 70 Д) 40

4. Кое от числата

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

трябва да стои на мястото на въпросителната в схемата?

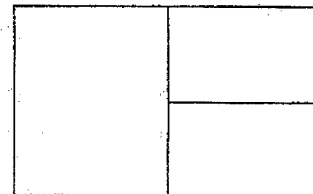


5. Ако е 5 cm по-нисък от Бебо а Вова е 2 cm по-висок от Ачо. Как са подредени момчетата по височина, започвайки от най-високото?

- А) Ачо – Бебо – Вова Б) Бебо – Вова – Ачо
 В) Вова – Ачо – Бебо Г) Бебо – Ачо – Вова
 Д) Ачо – Вова – Бебо

6. Колко са правоъгълниците на чертежа?

- А) 3 Б) 4
 В) 5 Г) 6 Д) 7



7. Шест яйца тежат 300 g. Колко килограма тежат 40 яйца?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

8. Фифи научила на колко години е госпожата и ги казала на Коки. Коки не се обичала с госпожата, затова ги удвоила, когато предавала информацията на Меги. Меги не повярвала и на око смъкнала 10-години от възрастта, прошепвайки на Биби своята версия. В къщи Биби казала, че госпожата им е на 38 години, намалайки по свое усмотрение 8 години от възрастта. На колко години е госпожата според информацията, предадена от Фифи?

- А) 24 Б) 28 В) 31 Г) 36 Д) 42

9. Влак пристигнал в шест без петнайсет сутринта, като пътувал от началната гара 7 ч. и 30 мин. В колко часа е тръгнал влакът?

- А) 22 ч. и 15 мин. Б) 23 ч. и 15 мин. В) 23 ч. и 45 мин.
 Г) 22 ч. и 45 мин. Д) 22 ч. и 30 мин.

10. От партера до първия етаж стъпалата са 20, а между всеки два по-горни етажа има по 18 стъпала. Между кои два етажа се намира Ачо, който изкачил 50 стъпала от партера?

- А) I и II Б) II и III В) III и IV Г) IV и V
Д) някъде над V етаж

11. Къщата ми има номер 17. Колко къщи има от нашата страна на улицата между моята и последната къща, която е с номер 35, като не броим нито моята, нито последната къща?

- А) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9 Д) 10

12. На колко е равен сборът на цифрите, които са заменени със звездички в ребуса

$$\begin{array}{r} 5 \quad * \quad 7 \\ + \\ * \quad 2 \quad * \\ \hline 8 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

- А) 15 Б) 13 В) 8 Г) 17 Д) 12

13. В племето Ираглъб въвеждат пазарни отношения, като са обявени следните разменни курсове:

две тикви \leftrightarrow три яйца; пет яйца \leftrightarrow седем ябълки.

Ираглъбът Ачо започва бизнес с 210 ябълки. Колко тикви може да получи за тях?

- А) 70 Б) 100 В) 120 Г) 150 Д) 200

14. Колко четирицифрени числа се започват с една цифра 2, една цифра 9 и две цифри 0?

- А) 900 Б) 100 В) 24 Г) 12 Д) 6

15. В 39 туби докарани 600 литра вода. Тубите били или от 15, или от 16 литра и всяка била пълна. Колко са били тубите от 15 литра?

- А) 25 Б) 24 В) 23 Г) 22 Д) 21

16. Два молива и пет тетрадки струват 11 лева, а осем молива и две тетрадки струват 8 лева. Колко струват един молив и една тетрадка?

- А) 1 лв. и 50 ст. Б) 2 лв. В) 2 лв. и 50 ст. Г) 3 лв. Д) 3 лв. и 50 ст.

17. В едно училище има 60 учители. От тях кафе обичат 39, чай обичат 28, а 16 обичат и чай, и кафе. Колко учители в това училище не обичат нито чай, нито кафе?

- А) 13 Б) 9 В) 19 Г) 3 Д) няма такива

18. Номерата на страниците на една книга, от която е откъснат един лист, имат общо 2009 цифри. Колко листа има книгата сега? (Всеки лист, освен може би последният, има две страници.)

- А) 352 Б) 353 В) 354 Г) 355 Д) 356

19. На 1 ноември 2009 г. телевизионният канал ФиБиТи започва излъчването на сериала „Шампанско и сълзи“, ежедневно по две серии. В 2009-а серия главната героиня пие шампанско, ронейки сълзи от радост, понеже печели медал от Международната

олимпиада по математика. На коя дата зрителите ще могат да гледат тази сърцераздирателна сцена?

А) 1 август 2012 г.

Б) 2 август 2012 г.

В) 3 август 2012 г.

Г) 31 юли 2012 г.

Д) на някоя друга дата

20. По-долу е дадена таблица за умножение на естествените числа a, b, c, f, g, h . Някои от произведенията са написани. Какво произведение трябва да се постави на мястото на въпросителния знак?

\times	a	b	c
f		15	18
g	56		42
h	?	45	

А) 35

Б) 40

В) 63

Г) 72

Д) не може да се определи

math-bg.com