בס"ד

ראש בראש 30

שלום לכולם. לרגל גיליון ה30

אנו מגישים 30 חידות ראש בראש יחד עם התשובות

הם יבואו בקצרה בעמוד האחרון!

ניתן לקבל חוברות נוספות ומאתגרות בשליחת בקשה לאימייל

A0533180118@gmail.com

חיים כץ

אין לעשות שימוש מסחרי בחומרים – לגבי שימוש במוסדות חינוך – צרו קשר לאישור

הינו האתגרים שלכם:

1. **אדם רצה לנטוע 10 עצים. הוא חשב ומצא שהוא יכול לנטוע אותם בצורה כזו. הוא יעשה 5 שורות שבכל שורה יהיו 4 עצים. התדעו איך?**

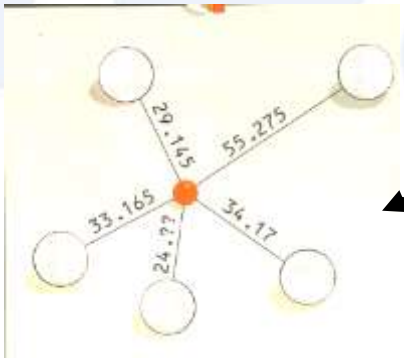
2	3
6	4
8	12
24	?

2. **התבוננו ובדקו, איזה מספר אתם תשימו במקום הסימן שאלה? <<<<<<<<<**

3. **ומה המספר שיגיע בפינה הימנית למטה?>>>>>>>>>**

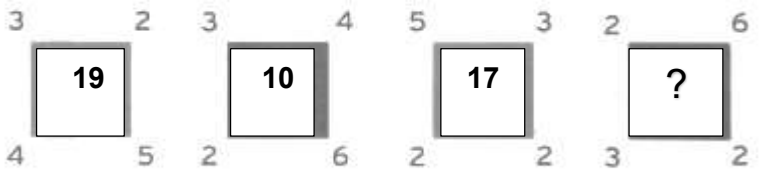
4	1	2	5	2	3
6	3	5	7	4	6
1	5	4	2	6	5
7	4	5	6	3	4
9	6	8	8	5	7
4	8	7	3	7	?

4. **יש כאן כדורים במרחקים שונים לפי הנתונים השונים עליכם לפענח את המרחק, ולכתוב את המספרים שבאים במקום סימן השאלה!**

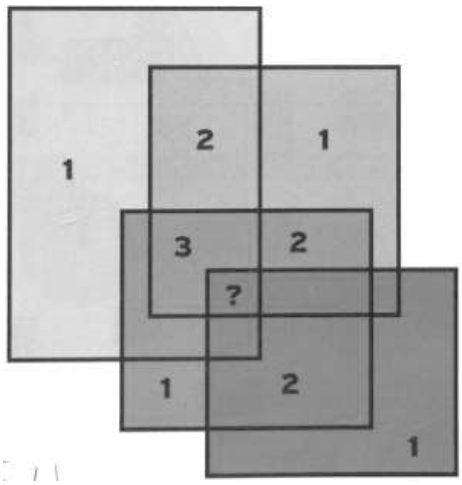


5. **כמה ליטר דלק יש בחבית האחרונה?**

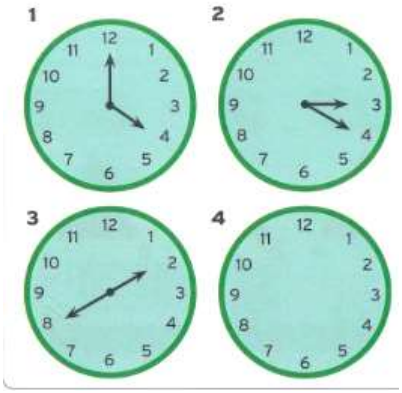
6. **מה יגיע כאן במקום הסימן שאלה?**



7. שימו לב יש כאן במרכז סימן שאלה, איזה מספר מגיע במקום סימן השאלה?



8. ובכן, מה תהיה השעה בשעון 4 שמחוגיו נפלו?

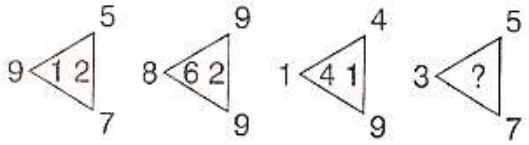


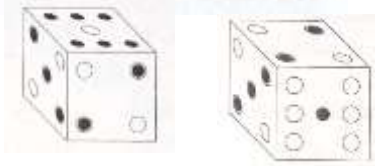
9. אנו רוצים לאזן גם את המאזניים. מה לדעתכם צריך להוסיף בכדי להגיע לאיזון? >>>>

13. יוצאים מ A לB בכיוון החץ בלבד. כמה דרכים תוכלו למצא?
>>>

22. יש כאן לוח שחמט שיש עליו היום סוסים בלבד.
עליכם להציב עוד 7 סוסים על הלוח כך שכל נקודה בלוח השחמט מאוימת ע"י סוס! התדעו איך?

23. יש סימן שאלה ועליכם להחליפה במספר!



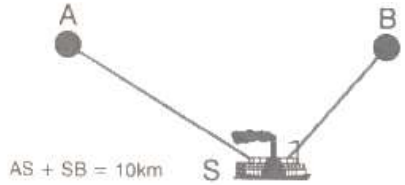


24. לקוביה זו יש עוד שני צדדים בלתי9 נראים. האם תוכלו לצייר את הצדדים האלה. בהסמך על ארבעת הצורות הנראות כאן?

25. הזיזו קו אחד וקבלו תרגיל מדוייק! <<<<<<<<<<

182 - 882 = 695

26. הספינה הזו מסתובבת ומפטרלת סביב האיים כשתמיד המרחק שלה מהאיים זה 10 ק"מ. כלומר כשתבחרו את המרחק שלה מאי A למשל 4 ק"מ ומאי B 6 ק"מ . יחד 10ק"מ. איך היא מסתובבת ושומרת על המרחק הזה באופן קבוע?



27. ובסימן השאלה פה. מה תשימו?<<<<<<<<<<<<<

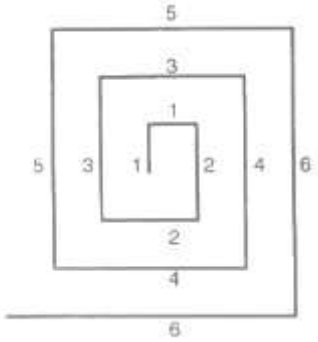
1	2	3	4	5
3	6	11	18	27
9	18	35	64	109
27	54	107	206	?
81	162	323	636	1221

28. סך הספרות הכולל מ1 ועד 15 הוא 66. כדלהלן
1+2+3+4+5+6+7+8+9+1+0+1+1+1+2+1+3+1+4+1+5

באם תמשיכו כך 999,999 לאיזה מס' תגיעו?

29. ספירלה. ס"ה בספירלה פה יש 12 קווים ו44 ס"מ (הציור הוקטן)

אם יהיה 1000 קווים סביב הספירלה מה יהיה האורך?



30. האתגר האחרון מוגש לכם ע"י ישראל שארף **תודה ישראל!**

החידה של -
שבעה אנשים הולכים למכולת בתדירות שונה ,
הראשון - כל יום
השני - כל יומיים
השלישי - כל שלשה ימים
הרביעי - פעם בארבעה ימים
וכן הלאה.
היום כולם נפגשו שם,
מתי הם יפגשו פעם נוספת?

בס"ד

תשובות:

1. הנה <<<

בס"ד

חיים כץ
מובילי הגולות הדרומה

סדנאות דסס

העצמה

רענון

חזויות

שיפור

גיבוש

מסעות

שטח

chaim-katz.com odtisrael@gmail.com 053-3180118