

"קשר-חם": לקידום שיפור ורעיונות החינוך המתמטי

הנושא: מספרים ראשוניים

הוכן ע"י: מרכז מורים ארצי לחינוך היסודי, בי"ס לחינוך, אוניברסיטת חיפה.

תקציר: בפעילות זו צריך למצוא זוגות של מספרים ראשוניים, שסכומם מספר ראשוני נתון. בפעילות נוספת יש לצבוע את המספרים הראשוניים, ולראות שלא מתקבלת דוגמה שיטתית.

מילות מפתח: חשבון, השערת גולדבך, מספר ראשוני, מספר זוגי.

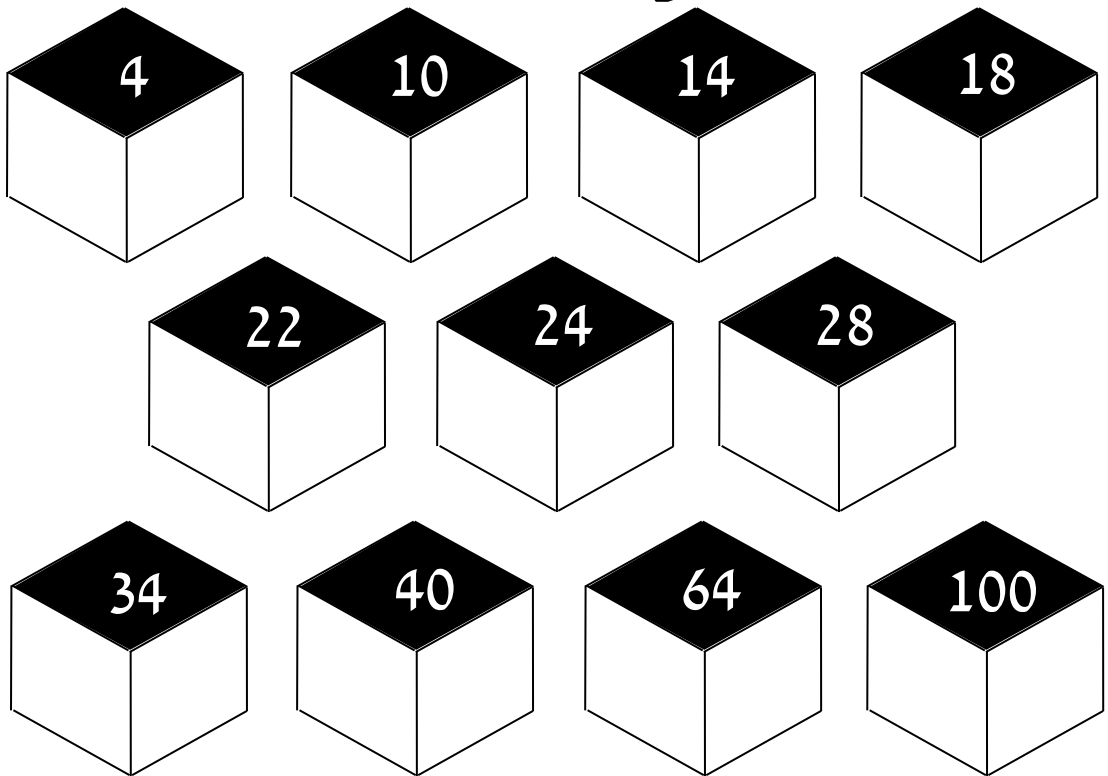
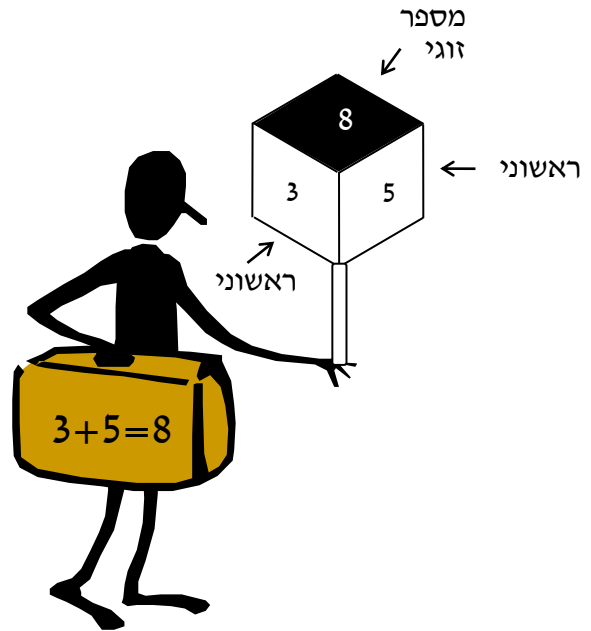
החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: 2 עמודים.

מספרים ראשוניים

דף מס' 1

בשנת 1742 מצא גולדבך, שכל מספר זוגי, פרט ל-2, הוא סכום של שני מספרים ראשוניים.

רישמו בכל קוביה שני מספרים ראשוניים, שסכומם הוא המספר הזוגי, כמו בדוגמא.



דף מס' 2

- א. השלימו את המספרים בספירלה.
- ב. ציבעו כל ריבוע המכיל מספר ראשוני (באותו הצבע).
- ג. איזו דוגמא התקבלה?

