🎯 חידות וטריוויה – משחקי חשיבה לכיתה



חידות וטריוויה

קלפי חדרי בריחה – שלב אחר שלב – ז'–י"ב, עולים וחנ"מ

רמה: כל הרמות

🃏 חפיסת קלפים להדפסה ולגזירה



יצרה: רוית ראש בן ישי

📑 תוכן העניינים

1. 🎧 ז׳–ט׳
2. 🎓 י׳–י״ב
3. 🌍 עולים
4. 🧩 חנ״מ

🔐 קלפי חדרי בריחה – שלב אחר שלב

מדפיסים, גוזרים לאורך הקווים ומקפלים: השאלה בחזית, התשובה למטה (אפשר לקפל אותה לאחור). גרסה אינטראקטיבית: עמוד 'קלפים' באתר.

🎧 ז׳–ט׳

⏳

מכונת הזמן במעבדה – שלב 1

על המסך מופיעים מספרים: 16-2-21. מתחתם כתוב: 'א=1, ב=2, ג=3 ... ת=22'.
פענחו את המילה לפי מיקום האותיות באלף-בית. המילה היא שם של מספר – והוא הספרה הראשונה.

✂️ ✅ 7

⏳

מכונת הזמן במעבדה – שלב 2

על שלושה מכשירים בתא – שעון, מצפן ומגן – יש מדבקות בשלושה צבעים שונים: אדום, כחול וירוק. בפתק כתוב: 'השעון אינו אדום ואינו כחול. המצפן אינו אדום'.
מה צבע המגן? מספר האותיות בשם הצבע של המגן הוא הספרה השנייה.

✂️ ✅ 4

⏳

מכונת הזמן במעבדה – שלב 3

על לוח הבקרה נדלקות נורות לפי הסדרה: 1, 4, 9, 16, 25, ?
מהו האיבר הבא בסדרה? ספרת האחדות שלו היא הספרה השלישית.

✂️ ✅ 6

⏳

מכונת הזמן במעבדה – שלב 4

על השעון הדיגיטלי כתוב: 'השעה עכשיו 10:00. המכונה קופצת 100 שעות קדימה'.
מה תהיה השעה בשעון של 24 שעות אחרי הקפיצה? ספרת האחדות של השעה היא הספרה האחרונה.

✂️ ✅ 4

🚡

התא של הרכבל – שלב 1

בשלט בתחנה התחתונה כתוב: 'ברכבל 36 תאים, ורבע מהם צבועים באדום'.
כמה תאים אדומים יש? זו הספרה הראשונה.

✂️ ✅ 9

🚡

התא של הרכבל – שלב 2

על דופן התא כתובה חידת מילים: 'אני חלק בפנים שבעזרתו רואים – וגם מקום שממנו נובעים מים'.
מהי המילה? מספר האותיות בה הוא הספרה השנייה.

✂️ ✅ 3

🚡

התא של הרכבל – שלב 3

בשלט: 'הרכבל מתקדם 300 מטר בכל דקה. אורך המסלול לפסגה הוא 1,500 מטר'.
כמה דקות נמשכת הנסיעה לפסגה? זו הספרה השלישית.

✂️ ✅ 5

🚡

התא של הרכבל – שלב 4

בפסגה שלושה שלטים על הספרה האחרונה. שלט א: 'הספרה היא 2'. שלט ב: 'הספרה אינה 2'. שלט ג: 'הספרה היא 1'. ידוע שבדיוק שניים מהשלטים אומרים אמת.
איזו ספרה (0–9) מתאימה? זו הספרה האחרונה.

✂️ ✅ 1

🏝️

בקבוק על החוף – שלב 1

במפה כתוב: 'התחילו בעץ הדקל. צעדו 3 צעדים צפונה ואז 4 צעדים מזרחה'.
מה המרחק בקו ישר מהדקל לנקודה שהגעתם אליה (בצעדים)? זו הספרה הראשונה.

✂️ ✅ 5

🏝️

בקבוק על החוף – שלב 2

על המכתב כתוב בצופן: 'תת'. בשוליים: 'כל אות הוחלפה באות שבאה אחריה באלף-בית'.
מה המילה המקורית? זו מילה של מספר – והוא הספרה השנייה.

✂️ ✅ 6

🏝️ בקבוק על החוף – שלב 3

על מכסה התיבה מצויר ריבוע 3×3 של מספרים. ידוע שסכום כל שורה הוא 15. בשורה העליונה כתוב: 2, ?, 6.
איזה מספר חסר? זו הספרה השלישית.
✂️ ✅ 7

🏝️ בקבוק על החוף – שלב 4

בתוך כיס קטן במפה: 3 מטבעות של 5 ו-2 מטבעות של 2.
מה הסכום של כל המטבעות? ספרת האחדות של הסכום היא הספרה האחרונה.
✂️ ✅ 9

🎓 י'–י"ב

🧊 תחנת המחקר בקרח – שלב 1

על לוח הבקרה ארבע נורות בשורה: דולקת – כבויה – כבויה – דולקת. ליד הלוח כתוב: 'דולקת=1, כבויה=0. קראו את המספר בבסיס 2'.
מהו המספר בבסיס 10? זו הספרה הראשונה.
✂️ ✅ 9

🧊 תחנת המחקר בקרח – שלב 2

ביומן התחנה: 'היום יום שלישי. ספינת האספקה תגיע בעוד 100 ימים בדיוק'.
באיזה יום בשבוע תגיע הספינה? מספר היום (ראשון=1 ... שבת=7) הוא הספרה השנייה.
✂️ ✅ 5

🧊 תחנת המחקר בקרח – שלב 3

על המיקרוסקופ מודבק פתק מוצפן: 'דאהק'. מתחת: 'כל אות הוזזה 3 מקומות קדימה באלף-בית (אחרי ת' חוזרים לא'; אותיות סופיות נכתבות כרגילות)'.
פענחו את המילה. זו מילה של מספר – והוא הספרה השלישית.
✂️ ✅ 4

🧊 תחנת המחקר בקרח – שלב 4

על המנעול עצמו סדרה: 2, 6, 12, 20, 30, ? מצאו את האיבר הבא. ספרת האחדות שלו היא הספרה האחרונה.
✂️ ✅ 2

הכספת בבית הדפוס הישן – שלב 1

מעל מכונת הדפוס תלוי לוח עם ספרות רומיות: LXXVIII.
המירו את המספר לספרות רגילות. ספרת העשרות היא הספרה הראשונה.
✂️ ✅ 7

הכספת בבית הדפוס הישן – שלב 2

במגירה יש שלוש אותיות עופרת: א, ב, ג. הדפס היה בוחר שתיים מהן ומסדר אותן בשורה (הסדר חשוב).
כמה סידורים שונים של שתי אותיות אפשריים? זו הספרה השנייה.
✂️ ✅ 6

הכספת בבית הדפוס הישן – שלב 3

על דף מודפס יש רשימה: ספר, נהר, שמש, ילד. איזו מילה נקראת אותו דבר מימין לשמאל ומשמאל לימין (פָּלִינְדְרוֹם)? מקומה ברשימה הוא הספרה השלישית.
✂️ ✅ 3

הכספת בבית הדפוס הישן – שלב 4

על דלת הכספת חרוטות שתי משוואות: $x + y = 11$ ו-$x - y = 3$.
מצאו את x ואת y. ספרת האחדות של המכפלה $x \cdot y$ היא הספרה האחרונה.
✂️ ✅ 8

הלילה במצפה הכוכבים – שלב 1

בדף כתוב: 'המרחק מכדור הארץ לשמש הוא בערך 150 מיליון ק"מ. מהירות האור היא בערך 300,000 ק"מ בשנייה'.
כמה דקות לוקח לאור השמש להגיע אלינו? עגלו למספר שלם – זו הספרה הראשונה.
✂️ ✅ 8

הלילה במצפה הכוכבים – שלב 2

ביומן התצפיות: 'בכל לילה ראינו בטלסקופ פי 2 מטאורים מאשר בלילה הקודם. בלילה החמישי ראינו 48'.
כמה מטאורים ראו בלילה הראשון? זו הספרה השנייה.
✂️ ✅ 3

🔭

הלילה במצפה הכוכבים – שלב 3

על לוח הכיתה במצפה מצוירים 4 כוכבים, ואין שלושה מהם על קו ישר אחד.
כמה קטעים ישרים שונים אפשר למתוח, כשכל קטע מחבר שני כוכבים? זו הספרה השלישית.
✂️ ✅ 6

🔭

הלילה במצפה הכוכבים – שלב 4

בשעון הקיר של המצפה יש 12 שעות. עכשיו השעה 9:00, והתצפית הבאה מתוכננת בעוד 40 שעות.
מה תראה מחוג השעות אז? מספר השעה הוא הספרה האחרונה.
✂️ ✅ 1

🌍 עולים

🍊

הַמַּפְתֵּחַ בַּשּׁוּק – שלב 1

עַל הַדּוּכָן יֵשׁ תַּפּוּחִים: 🍎🍎🍎🍎🍎
כַּמָּה תַּפּוּחִים יֵשׁ? זֹאת הַסִּפְרָה הָרִאשׁוֹנָה.
(How many apples?)
✂️ ✅ 5

🍊

הַמַּפְתֵּחַ בַּשּׁוּק – שלב 2

תַּפּוּז 🍊 עוֹלֶה 2 שְׁקָלִים. קוֹנִים 4 תַּפּוּזִים.
כַּמָּה מְשַׁלְּמִים? זֹאת הַסִּפְרָה הַשְּׁנִיָּה. (How much do we pay?)
✂️ ✅ 8

🍊

הַמַּפְתֵּחַ בַּשּׁוּק – שלב 3

הַיּוֹם יוֹם רִאשׁוֹן. רִאשׁוֹן = 1, שֵׁנִי = 2, שְׁלִישִׁי = 3.
אֵיזֶה יוֹם מָחָר? הַמִּסְפָּר שֶׁל הַיּוֹם הוּא הַסִּפְרָה הָאַחֲרוֹנָה. (What day is tomorrow?)
✂️ ✅ 2

🏠

הַדֶּלֶת שֶׁל הַדִּירָה הַחֲדָשָׁה – שלב 1

בַּבִּנְיָן יֵשׁ 4 קוֹמוֹת. הַדִּירָה בַּקּוֹמָה הָאַחֲרוֹנָה. 🏢
בְּאֵיזוֹ קוֹמָה הַדִּירָה? זֹאת הַסִּפְרָה הָרִאשׁוֹנָה.
(Which floor?)
✂️ ✅ 4

🏠 הַדֶּלֶת שֶׁל הַדִּירָה הַחֲדָשָׁה – שלב 2

בַּמִּטְבָּח יֵשׁ 3 כּוֹסוֹת 🥛 וְ-6 צַלָּחוֹת 🍽️.
כַּמָּה כֵּלִים יֵשׁ בְּסַךְ הַכֹּל? זֹאת הַסִּפְרָה הַשְּׁנִיָּה.
(How many dishes in total?)

✂️ ✅ 9

🏠 הַדֶּלֶת שֶׁל הַדִּירָה הַחֲדָשָׁה – שלב 3

בַּסָּלוֹן יֵשׁ חַלּוֹנוֹת: 🪟🪟🪟🪟🪟🪟🪟
כַּמָּה חַלּוֹנוֹת יֵשׁ? זֹאת הַסִּפְרָה הָאַחֲרוֹנָה. (How many windows?)

✂️ ✅ 7

🧩 חנ"מ

🚌 קְפְסַת הַכְּרִיכִים – שלב 1

🥪🥪🥪

כַּמָּה כְּרִיכִים? 🥪 ← זוֹ סִפְרָה בַּקּוֹד 🔢

✂️ ✅ 3

🚌 קְפְסַת הַכְּרִיכִים – שלב 2

🍌🍌🍌🍌🍌🍌

כַּמָּה בָּנָנוֹת? 🍌 ← זוֹ סִפְרָה בַּקּוֹד 🔢

✂️ ✅ 6

🚌 קְפְסַת הַכְּרִיכִים – שלב 3

🧃🧃🧃 וְעוֹד 🧃🧃

כַּמָּה מִיצִים? 🧃 ← זוֹ סִפְרָה בַּקּוֹד 🔢

✂️ ✅ 4

🐶 הַכַּדּוּר שֶׁל הַכְּלַבְלַב – שלב 1

🐾🐾🐾🐾🐾

כַּמָּה עֲקֵבוֹת? 🐾 ← זוֹ סִפְרָה בַּקּוֹד 🔢

✂️ ✅ 5

🐶 הַכַּדּוּר שֶׁל הַכְּלַבְלַב – שלב 2

🦴🦴

כַּמָּה עֲצָמוֹת? 🦴 ← זוֹ סִפְרָה בַּקּוֹד 🔢

✂️ ✅ 2

🐶 הַכַּדּוּר שֶׁל הַכְּלַבְלַב – שלב 3

⭐⭐⭐⭐⭐⭐⭐⭐

כַּמָּה כּוֹכָבִים? ⭐ ← זוֹ סִפְרָה בַּקּוֹד 🔢

✂️ ✅ 8