

מבוא לכללים - פתרונות

יחידה 1

חלק א'

להלן מוצעת דרך אפשרית לסידור הכללים בכל אחת מהשאלות:

1. כשאני לא בבית, האור במטבח דולק.
כשאני מגיע הביתה אז אני מדליק את האור בכניסה.
אם אני לא מבשל – מכבה את האור במטבח.
אם אני כן מבשל – משאיר אור במטבח.
2. מישהו זר מתקרב לטריטוריה / מישהו אחר מפחד ממנו – אז צ'רלי נובח נביחה מאיימת.
צ'רלי פוגש אדם או כלב אהובים ומתרגש – אז צ'רלי נובח נביחות שמחה.
3. עמית ויוליה שותים בקבוק יין אחד או יותר בארוחת ערב.
אם אוכלים בשר – אז שותים יין אדום.
אם אוכלים דגים – אז שותים יין לבן קר.
אם אין יין לבן קר, עמית ויוליה ישתו יין אדום.
4. אם אתה ביישן אז אתה לא למד.
יש כאלה שלמדו אבל הם לא זוכרים.
5. עפרי אוהב לשחק בכדור.
סה"כ הוא מעדיף "מסירות".
עם עמו – קליעות לסל.
אבל, אם לא ישן בצהריים – אימון בכדור.

חלק ב'

שאלה 1:

- (1) מתיישב. בימי חמסין לעיתים סיגל אוספת את שערה.
- (2) מתיישב. מתאים לכלל.
- (3) מתיישב. לא **תמיד** סיגל אוספת שערה בחמסין, אלא רק **לעיתים**.
- (4) מתיישב. אם יש חמסין אז השיער יכול להיות אסוף. אם השיער אסוף אז הלבוש יהיה ירוק או לבן.
- (5) לא מתיישב. בחורף סיגל לא אוספת את שערה ולכן לא נגיע למצב בו היא תלבש בגדים שאינם סגולים או ורודים.
- (6) לא מתיישב. אם השיער של סיגל פזור, היא אינה לובשת לבן. היא תלבש לבן רק כאשר שיערה אסוף בצמה.
- (7) לא מתיישב. אם השיער של סיגל פזור, היא אינה לובשת ירוק. היא תלבש ירוק רק כאשר שיערה אסוף בצמה.
- (8) מתיישב. שיערה של סיגל פזור בדרך כלל ובדרך כלל היא לובשת בגדים סגולים וורודים.

שאלה 2:

- (1) פשפש – לא יכול. בשם מופיעה האות ש' יותר מפעם אחת, אך האות ק' לא מופיעה.
- (2) פושקר – לא יכול. האות ק' מופיעה, אך השם בן פחות מ-6 אותיות.
- (3) פושקרין – יכול. האותיות ש' ו-פ' מופיעות יחד. בנוסף, האות ק' מופיעה ואורכו של השם יותר מ-6 אותיות.
- (4) שקשוקה – לא יכול. מופיעה האות ש', אך האות ק' אינה מופיעה. הן צריכות להופיע יחד או שאף אחת מהן לא תופיע.
- (5) אודי – יכול. האותיות ש', פ' וק' לא מופיעות. על כן, לא חל על השם שום כלל התלוי בקיומן של האותיות הללו.
- (6) מיוקולוס – יכול. האות ק' מופיעה ואורכו של השם יותר מ-6 אותיות.
- (7) שפשפת – לא יכול. כאשר האות ש' מופיעה יותר מפעם אחת, חייבת להופיע גם האות ק'.
- (8) פיקאסו – יכול. האות ק' מופיעה ואורכו של השם יותר מ-6 אותיות.

שאלה 3:

- (1) אפשרי. אורית ובתיה מחזיקות באותה דעה. בתיה ודורה מחזיקות בדעה ההפוכה. אחד הזוגות משקר בוודאות, אך אין לנו אפשרות לדעת מי.
- (2) בלתי אפשרי. הנשים בשאלה מחולקות לזוגות בדעותיהן. לא ייתכן ששלוש מתוכן משקרות.
- (3) בלתי אפשרי. הנשים בשאלה מחולקות לזוגות בדעותיהן. לא ייתכן שרק אחת משקרת.
- (4) אפשרי. במידה ואורית דוברת אמת, הדבר אפשרי.
- (5) אפשרי. במידה ואורית משקרת, הדבר אפשרי.
- (6) אפשרי. ג'ניה ובתיה אומרות את ההיפך. אם הראשונה אומרת אמת אז השנייה משקרת בוודאות.

יחידה 2

חלק א'

להלן מוצעת דרך אפשרית לסידור הכללים בכל אחת מהשאלות:

1. לכל בית יש מרפסת.

מטבח + פינת אוכל / מטבח + סלון / סלון + מטבח + פינת אוכל

דלת ראשית אדום/צהוב/לבן

דלת ראשית – סלון / דלת ראשית – פינת אוכל.

2. שיפוץ = קבלן.

קבלן הוא יקר / שקרן.

חשמלאי זריז / איטי.

חשמלאי זריז = נגר גרוע.

3. כל מילה מתחילה באות בה נגמרת המילה הקודמת.
מילה שיש בה יותר מ-5 אותיות, לפחות אות אחת בה תחזור על עצמה פעמיים.
האות שחוזרת על עצמה פעמיים לא יכולה להיות א', ב' או ר'.
4. בימים א', ב', ד', ה' – החנות פתוחה ברצף מ-9:00 עד 19:00.
ביום ג' היא נפתחת ב-9:00, נסגרת ב-14:00, נפתחת שוב ב-16:00 ונסגרת שוב ב-19:00.
בימי ו' החנות פתוחה 9:00-13:00.
במקרים דחופים אפשר להתקשר לטלפון של בעלי המכבסה.
5. כשאורית יושבת: הפוך, חלש, סוכר.
כשאורית לוקחת: קפה קר – ואם אי אפשר אז - שחור, ללא סוכר.

חלק ב'

שאלה 1:

- (1) יתכן, כאשר יום קודם לכן שכח גילי את הצעצוע שלו בגן.
- (2) לא יתכן. כאשר גילי לוקח את הצפרדע הוא לוקח את העגלה.
- (3) יתכן. גילי שכח את הצעצוע בגן יום קודם לכן.
- (4) לא יתכן. אם גילי לא לקח אתו את הכבאית לגן, אך הוא חוזר אתה, הוא שכח אותה יום קודם לכן בגן. כאשר גילי שוכח צעצוע יום קודם לכן בגן נאסר עליו להביא צעצוע חדש באותו יום, לכן לא ייתכן שהוא הביא עמו את הכדור.
- (5) יתכן. גילי שכח בגן את הכבאית יום קודם לכן.
- (6) יתכן. אנחנו יודעים שגילי חייב לקחת את העגלה כאשר הוא לוקח את בובת הצפרדע, כך שהוא לא יכול לקחת את בובת הצפרדע לבד. יחד עם זאת, איננו יודעים דבר בנוגע ללקיחת העגלה בלבד. יום כזה לא יסתור את הנאמר בחוקים.

שאלה 2:

- (1) יכול להתקיים. דנה חלמה על מה שקרה לה באותו היום.
- (2) יכול להתקיים. רעות נזכרה במשהו ששייך לעבר הרחוק שלה.
- (3) יכול להתקיים. לא ידוע לנו דבר בנוגע להכרח או אי ההכרח לחלום בכלל.
- (4) לא יכול להתקיים. חלימה על מישהו ששייך לעבר הרחוק שלנו (האם שנפטרה) לא מתקיימת במקביל לחלימה על דבר מה שהתרחש באותו היום (שכיבה על הספה).
- (5) לא יכול להתקיים. חלימה על משהו ששייך לעבר הרחוק שלנו (החתול מהילדות לא מתקיימת במקביל לחלימה על דבר מה שהתרחש באותו היום (הדירה הנוכחית).
- (6) יכול להתקיים. ענת חלמה על התכנים שעליהם חשבה במהלך היום.

שאלה 3:

- (1) יתכן. אף אחד מהפרטים הנתונים לא סותר את הכלל הזה.
- (2) יתכן. אף אחד מהפרטים הנתונים לא סותר את הכלל הזה.
- (3) יתכן. אף אחד מהפרטים הנתונים לא סותר את הכלל הזה.

- (4) לא יתכן. עומר לקח עפיפון. המילה עפיפון מופיעה האות י', המופיעה הן בשמו של דני והן בשמו של אילן.
 (5) יתכן. אף אחד מהפרטים הנתונים לא סותר את הכלל הזה.
 (6) לא יתכן. הן דני והן עומר עשויים לסתור את הכלל הזה. לא ידוע לנו על חפצים חדים כלשהם שלקחו.

יחידה 3

חלק א'

להלן מוצעת דרך אפשרית לסידור הכללים בכל אחת מהשאלות

1. ירקות ירוקים מותר לאכול כל הזמן.
 בשעת הצהריים מותר בשר ודגים- ואז בערב פחמימות.
2. בת + חיל האוויר + מוסיקה – בן + חיל השריון + קורא עיתון – בת + חיל אוויר + מנמנת
3. אם נעל עקב – אז לא נוחה.
 אם נעל התעמלות – אז חלק נוחות וחלק לא נוחות. יש נעלי התעמלות לא נוחות.
4. אם תלמיד – אז אוהב מורים שלא נותנים ש"ב.
 אם מורה – אז נותן ש"ב.
5. בד"כ - בגדים סגולים או וורודים ושיער פזור.
 יש ימי חמסין בהם צמה + בגדים לבנים או ירוקים.

חלק ב'

שאלה 1:

- (1) יתכן. ידוע לנו כי טיול עד קצה הרחוב וחזרה גורם לו להיות עצוב בוודאות, אך אין אנו יודעים האם קיימים מצבים נוספים הגורמים לצ'רלי להיות עצוב.
- (2) לא יתכן. כשיעל משוחחת בטלפון צ'רלי נשאר קשור.
- (3) יתכן. לא סותר אף אחד מהכללים.
- (4) לא יתכן. בבוקר צ'רלי מטייל בשכונת הגפן בלבד.
- (5) יתכן. לא סותר אף אחד מהכללים.
- (6) יתכן. לא סותר אף אחד מהכללים.
- (7) לא יתכן. טיול בוקר מתרחש בהכרח בשכונת הגפן.
- (8) יתכן. לא סותר אף אחד מהכללים.

שאלה 2:

- (1) יתכן. בימי רביעי מיקי עשויה לאכול אורז ובארוחה יש ירקות בשני צבעים.
- (2) יתכן. בימי ראשון מיקי אוכלת תפוזים ובארוחה מופיעים ירקות בשני צבעים.
- (3) לא יתכן. בכל ימות השבוע, בצהרים, מיקי אוכלת ירקות, לפחות בשני צבעים שונים. בארוחה זו אין ירקות כלל.

- (4) לא יתכן. בארוחה זו יש ירק בצבע אחד בלבד.
(5) לא יתכן. מיקי אוכלת פסטה או אורז, אך לא שניהם.
(6) יתכן. יש אורז, יש ירקות בשני צבעים לפחות ומדובר ביום שאינו ראשון, חמישי או שישי.

שאלה 3:

- (1) לא יכול. סותר את הכלל השני.
(2) לא יכול. סותר את הכלל השלישי.
(3) יכול להיות. מתאים לכלל הרביעי.
(4) יכול להיות. איננו יודעים דבר בנוגע למי שאינם מעוניינים בשינה טובה בלילה.
(5) יכול להיות אדם כזה. אילו היו אומרים לנו שאדם זה רוצה לישון טוב, אז היינו אומרים כי הוא סותר את הכלל הראשון. אבל, כיוון שאנחנו לא יודעים האם האדם הזה רוצה לישון טוב או לא, מבחינתנו - הכל יכול להיות לגביו.
(6) לא יכול להיות. סותר את הכלל הרביעי.

4 יחידה

חלק א'

להלן מוצעת דרך אפשרית לסידור הכללים בכל אחת מהשאלות

1. אסור להאכיל את החיות בספארי.
עובד בספארי רשאי / חייב להאכיל את החיות.
עובד ספארי יאכיל את החיות רק במזון המתאים לחיה ובשעה שנקבעה מראש.
2. ליסמין יש: שמלה, חליפה, סט חצאית + חולצה.
ליסמין יש 3 זוגות נעליים.
אם עקב – אז שמלה
אם חליפה – אז לא סירה
אם חצאית וחולצה – אז לא סנדלים.
3. אם אתה סובל או שסבלת מאפילפסיה / פרכוס / התמכרות לאלכוהול / התמכרות לתרופות / דיכאון / יתר לחץ דם – אז תתייעץ עם רופא לפני שתקח את התרופה.
אם את בהיריון או מניקה – אז אל תשתמשי בתרופה.
אם משתמשים בתרופה – אסור לשתות אלכוהול.
4. אם כלל כלשהו הוא כלל אצבע – אז הוא לא מתיימר להיות מדויק לחלוטין.
יש כללי אצבע פשוטים שקל ללמד אחרים אותם.
5. אם את פיה אז את ורודה.
אם את ורודה אז את פיה.

חלק ב'

שאלה 1:

- (1) לא יתכן. קבלן הוא או יקר או שקרן, אך לא שניהם.
- (2) יתכן. הקבלן והחשמלאי לא תלויים זה בזה.
- (3) לא יתכן. חשמלאים זריזים לא עובדים עם נגרים מעולים.
- (4) יתכן. חשמלאי איטי עשוי לעבוד עם נגר מעולה.
- (5) יתכן. אנחנו לא יודעים דבר על חשמלאים איטיים.
- (6) יתכן. לא סותר אף אחד מהכללים.

שאלה 2:

ציטוט על פי הכלל הנתון יראה כך: (שם משפחה, שנת פרסום, עמוד).
ציטוט של מקור אלקטרוני על פי הכלל יראה כך: (שם משפחה, שנת פרסום, פסקה).
תהיה פסקה רק אם יש חלוקה במקור.

- (1) ציטוט תקין.
- (2) לא תקין. העמודים הוחלפו במיקום עם השנה.
- (3) לא תקין. אין פסיקים.
- (4) תקין. ציטוט של מקור אלקטרוני.
- (5) לא תקין. שם המשפחה והשנה הוחלפו במיקום.
- (6) תקין.

שאלה 3:

- (1) יכול להיות. לא סותר את אף אחד מהכללים.
- (2) לא יכול להיות. סותר את הכלל השני.
- (3) יכול להיות. מתאים לכלל השלישי.
- (4) יכול להיות. מתאים לכלל הראשון ולא סותר את אף אחד מהכללים האחרים.
- (5) יכול להיות. לא סותר את אף אחד מהכללים.
- (6) יכול להיות. מתאים לכלל השני ולא סותר את אף אחד מהכללים האחרים.
- (7) יכול להיות. לא סותר את אף אחד מהכללים.
- (8) לא יכול להיות. סותר את הכלל השני.