

עורך מס'

考究 680 נס

בנויים

680 נס

ממצ' אירון" – פיצוץ גשרים בדרכים ירדן בליל 1-2 דצמ' 68ד ק ע

1. בסדרת הממצאים המוטסים/מונחותם שבוצעו בעומק שטח האויב בשנת 68/69, הייתה גם פשיטה של כוח צנאניט מוטס במסוקים לעומק שטח ירדן, בליל 1-2 דצמ' 68, בה פוצצו גשר רכבת וגשר כביש המחברים את עמאן לمعן, על-ידי "מלפפים" שהובאו במסוקים.

2. ה"כתובות" העיקריות לפשיטה שנועדה לפגוע בייעדים כלכליים-חינוניים, הייתה השלטונות המרכזיים בירדן – זאת בשל אי פעילותו המסתפק לריסון פעילות ארגוני הטרור והחבלה – מחד גיסא, ושיתוף פעולה הגובר והולך מצדיהם עם ארגונים אלה, מאידך גיסא. בעניין זה יש להזכיר כי למטרות החיכוכים וההתנגבויות בין השלטונות המרכזיים וארגוני הטרור והחבלה, הושגו ביניהם הסכמים תחילה במא依 ו-אח"כ – נוב' 68. אמנם בהסכמים אלה הוגבלה פעילות הטרור והחבלה למקומות ולמועדים על דעת השלטונות, אך במקביל גבר הסיווע שהגבישו הממשלה הירדנית וה-צע"י למחבלים. נחקרו להם חנווה חופשיה בתחום ירדן, גיוס פומבי בעירם וקיום בסיסים. זאת ועוד – ה-צע"י סייע להם בהגעה לנחר הירדן, בהלנה במוצביו, בມסירת ידיעות מודיעינית ובחיפוי באש.

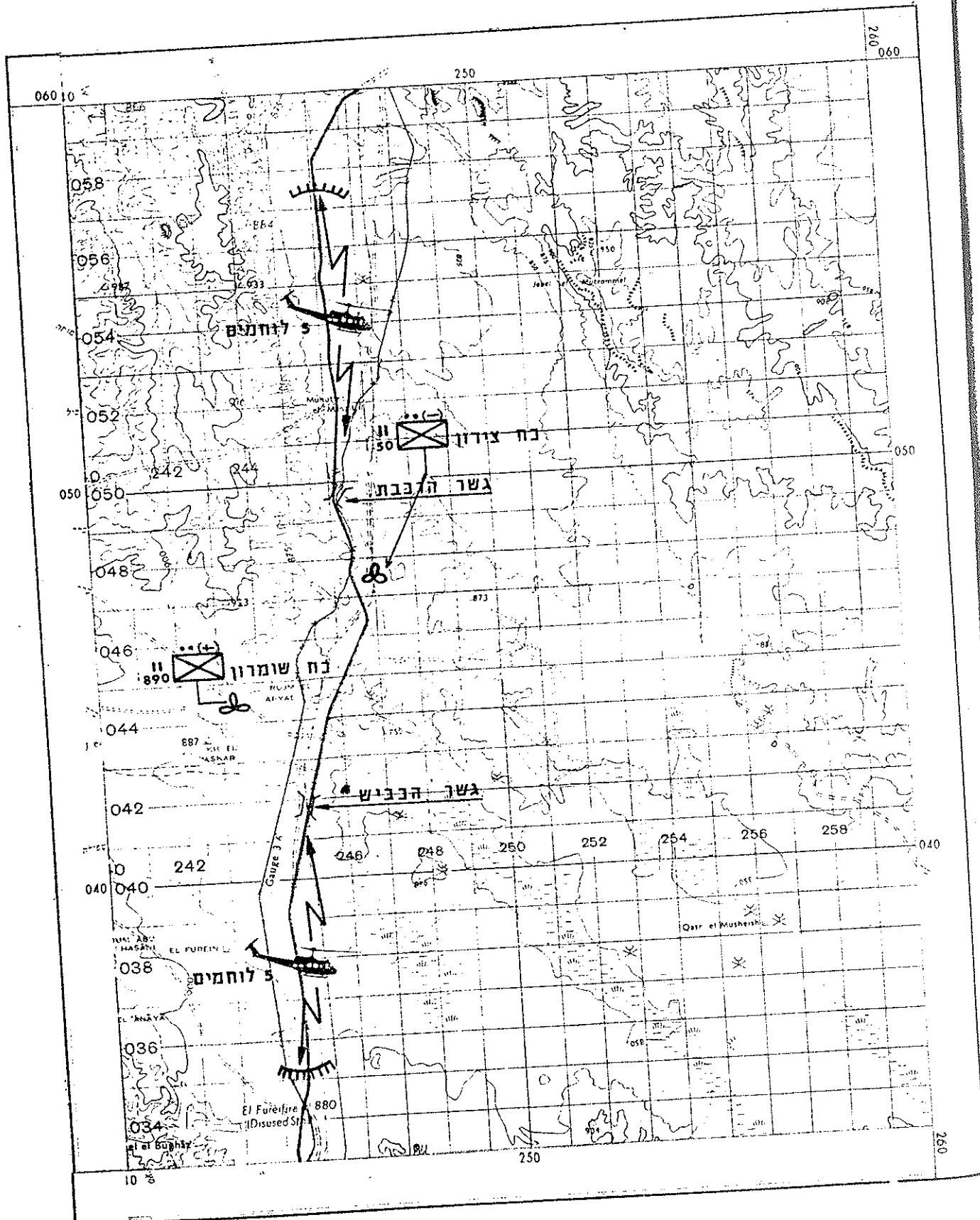
3. לאחר שהשלטונות הירדניים לא הצליחו לאיצם את פעילות הטרור והחבלה וזוו הגיעה לשיאTEM החדש בחודש נוב' 68 בפועל נגד אילית ב-2 בו ונגד מפעלי ים המלח ב-29 בו, הוחלט לפגוע בקשר רכבת ובסור כביש בדרכים ירדן, בליל 1-2 דצמ' 68.

ה י עד ים

4. הייעדים שבהם מדובר נמצאו כ-55 ק"מ מזרחית לגבול עם ישראל בשטח רמת מחוון, הנחצה על-ידי מספר ערוצים שכיוונם הכללי מצפון-מערב לדרוס-מזרח, כאשר מזרחה להם שטח מדברי ומערבה – שטח הררי הנמשך עד לאזורי הערבה.

5. אחד הייעדים – מסילת הברזל החג'אזית, היה גשר אבן הבני מ-5 קשתות (כל קשת רוחבה 5.5 מ' וגובהה 4 מ') שאורכו 37 מ' ורוחבו 4 מ', שהינו אחד מಗשרי קשתות רבים עליהם עובהה המסילה בשטח המעורץ של דרום ירדן. היה ברור שהפגיעה בו תביא לניתוק הקשר ברכבת עם מען ועם מפעל הפופטטים שבדרך א-נקב שמדרום לה, שתוצרתו הועברה ברכבת לمعן ומשם במשאיות לנמל עקבה.

6. היעד השני – היה גשר כביש כ-8 ק"מ דרומה לגשר הרכבת, אחד מבינן גשרים רבים לאורך הכביש מעמן לمعן. היה ברור שהפגיעה בגשר שאורכו 34 מ' ורוחבו 13 מ' והבניו מבטנו מזרין ממטגרות בטון (8 במספר) שכלל אחת מהן רוחבה 3.20 מ' – תהיה בעלת אפקט קטן יותר מאשר שלא בגשר הרכבת, ניתן הכביש לעקיפה בתחום הווואדי שאינו עמוק.



מראש מס' 49: מבצע "אידון" בליל 2-1 זאמ' 68.

7. באזורי היעדים לא היו ייחידות צבא או מטה וכוחות הצבא הקרובים להם היו כיתת מ"צ, כ-25 ק"מ ממערב לגשר הרכבת ו-מפק' גד', סעודי ועמה פל' חי"ר סעודי וכיתת תל"ר בכרך, כ-50 ק"מ ממנה. אולם הourke שהם יכולים להיות מאובטחים על-ידי 2-3 אנשים וכי בסבירה עלולים להימצא מהלי בدواים המזינים ב-נק"ל. כן נלקחה בחשבון העובה שבא-מן נמצאה תחנה מכ"מ מצרייה פעילה.

#### תכנוון והכנות

8. לאחר ובחיפוי אחר יעדים לפגיעה בדרום ירדן הוחל מספר שבועות לפני הביצוע ומחר ובמשך זו תוכנוון פעולות נגד 11 גשרים או קבוצות גשרים והתוכנוון לפרטו הורד עד לרמה של מג"דים, הרי שכאשר בשעות הבוקר של יום השבת ה-30 בנוב' 68 ניתנה התראה לחט' 35, זו היתה מסוגלת בשעה 1700 לעיר, בו ביום, להציג תכניות לפני ה-רטט"ל, ב-אג"מ/מבצעים, בהציג תכנית זו נקבע על ידו שיפוצו 2 הגשרים שבין מנזיל ואל-פוריפירה. שעה לאחר מכן, זימן ה-מחט' אליו את ה-מג"דים עליהם הוטל לפקד על הכוחות המבצעים.

#### התקני

9. פק' המבצע של אג"מ/מבצעים קבעה כי יש לפוצץ את גשר הכביש ואת גשר הרכבת הנ"ל בל, לפגוע באזרחים, כלי רכב או ברכבות, שאינם מפריעים לביצוע המשימה. כן קבעה הפוקוד שפיצוץ הגשרים יעשה ב"מלפיטים" שיובאו במסוקים לאחר سيطرתו עליהם כוחות מוטסים של חט' צנחים 35 שיונחו במרחב 2-4 ק"מ מהגשרים ויונעו אליהם ברוגל, וכי שעת ה"ש" - דהיינו, הנחתת המסוק הראשון עם כוחות ההשתלשות, תהיה ב-012000.

10. מחר' 35, אל"מ דני מט, בנה את התוכנית המפקרתת כלהלן:

א. על כוח של גד' 50 בפיקוד ה-מג"ד, רס"ן אריה צידון, שמונה 8 איש מוטסים במסוק "בל" מס' 124, הטיל לנחות בקרבת גשר הרכבת, להשתלט עליו ולכוון מהקרקע במסוק "בל" גוסף הנושא עמו 2 "מלפיטים" במשקל רב טון כל אחד.

ב. על כוח של גד' 890 בפיקוד ה-מג"ד סא"ל דן שומרון, שככל 14 לוחמים מוטסים ב-2 מסוקי "בל" הטיל לנחות על-ידי גשר הכביש, להשתלט עליו ולכוון מלמטה 2 מסוקים הנושאים כ"א "מלפ" במשקל חצי טון.

ג. על כוח חסימה צפוני שככל 5 לוחמים בפיקוד מ"פ סיירת חט' 35, מוטס במסוק "בל" חסום ב-מ"ג הטיל לחסום את המנוחה כ-5-10 ק"מ מזרון ליעדים.

ד. על כוח חסימה דרומי שככל 5 לוחמים בפיקוד סמ"פ חסירה, מוטס ב"בל" חמוש ב-מ"ג הטיל לחסום את המנוחה כ-5-10 ק"מ מדרות ליעדים.

ה. על כוח חילוץ בן 7 לוחמים בפיקוד מ"פ מ-גד' 202 ועל כוח דומה בפיקוד סמ"פ פארו גדור הטיל להימצא בכוננות לטיסה במסוקי "טופר-פרלוון" בכח"א 8 לחילוץ כוחות מהשתח בomidah ולא יכולו להתחנות מהשתח, במרחב של כ-ק"מ וחצי ממיקומת הפיזוץ על-ידי 3 מסוקים, כמפורט.

ה ב י צ ו ע

11. ביום ראשון, 1 דצמ' 68, ניתן תדריך מסכם ב-מפק' ה-חט' ללוחמים המינוידים לפעולה, שרובם כולם מפקדים בכירים, (שנקבעו לפי "תור" שנקבע בחטיבה מתוך כוונה של מתח ניסיון אישי למרבית המפקדים) וכן חלנים מקצועיים עליהם הוטל לכובן את המטוקים נושא ה"מזלפים", בפיקוד מ"פ הנגדה סרן אידלשטיין משה וסגנו, שביצעו את החבלות בנגב' חמדי וב-ש"ת ביירות. לפניות ערבי, לאחר תדריך זה, נע חפ"ק החטיבה והתקם בגבעת צפית של כביש נאות-הכדר – דימוניה. האספן אליו ה-רמאכ"ל וה-קאנ"ר רפול ובמוקם הוקם גם ראש האוויר.

12. אל ראש אוויר זה הגיעו בשעות הלילה הראשונות המכוחות המוטוקים שעלו בעיקרן על המטוקים. לאחר שהייה קצרה המריאו כוחות אלה ליעדיהם בזאת אחר זה, בין השעות 011932-011937 ובשעה 2008, לאחר כחצי שעה טיטה שעברה ללא מקלות, הם הגיעו לקרבת הייעדים.

13. כוח גד' 50 שהונחה בשעות כ-4 ק"מ מדרום לגשר הרכבת, הודהה במהירות ונע ליעדו, אולם בשל ההנחה המרוחקת, הגיע לגשר רק בשעה 2140, הינו 10 דקות לאחר המועד שנקבע לפיצוץ. בהגיעו למקום השחלש על הגשר, בעוד מטוק כוח החסימה מפטרל באוויר לפני צפון.

14. כל אותו זמן חג מטוק ה"בל" נושא ה"מזלפים" מעלה השטח והוא חש שbagel איחור בפעולה כוח ההשתלשות, ייאlez לחזרה בשל מסתור דלק ותחמיו יישלח מטוק אחר עם "מזלף" שעד בכווננותו למכרה מעין זה. בסופו של דבר "הסתדרו העיניינים" ומיד לאחר שכוח ההשתלשות חפס את הגשר ואיבטחו, הונחת המטוק, מכובן מהירע על-ידי פנסים וצלב זרנוי, והניח את 2 "ה-מזלפים" בני רביע טון ב"א על הגשר.

15. פחות בעיתית הייתה פעולת כוח גדור 890 שהשתלט על גשר הכביש; שכן כוח זה, הונחת בסמוך ליעדו והשתלט למועד על גשר הכביש. ה-מג"ד מיקם חסימות קרובות בעוד מטוק כוח האבטחה מפטרל כלפי דרום. חור כדי פועלה נאלץ כוח האבטחה לירוח על 6-8 כלי רכב שהתקרבו למקום. ביגתיים הגיעו 2 המטוקים בזאת אחר זה והניחו על הכביש 2 "מזלפים" בני חצי טון ב"א.

16. מבין 2 היעדים פוצץ ראשון גשר הכביש, בשעה 2156 ו-4 דקות אחריו גשר הרכבת. זאת לאחר והווערך שפיזוץ גשר הרכבת ימשוך כוחות העשויים להגיע רק בדרך הכביש. מיד לאחר הפיזוץ נסגרו הכוחות עד למרחק של כ-ק"מ וחצי, ופוגנו, בין השעות 2250-2220 על-ידי מטוקים.

17. הסתבר שכן ה-צע"י והן יחידת ה-מכ"מ המצרית הבחינו במטוקים. ה-צע"י חשב שכונת הישראלית הייתה לתקוף ריכוז מחלבים בטפילה וairoו אנשי ה-מכ"מ המצרי חשבו שכונת המטוקים היא כנראה מפעל הופספטים שבאל-חסה. רק בשעת חצות אותו רוח מוקדי הפיזוצים ואז נחטט אזור החבלות מעבר.

חַדְאָוָת

18. בגשר הכביש נוצרו 2 חורים בקוטר 5.5 מ' לערך. הגשר חדל להיות עביר, אולם נימן היה לעקבו. ההערכה הייתה שתיקון יסודי של הגשר ידרוש לפחות 6 חודשים.

19. הנזק בגשר הרכבת היה כבד יותר. 2 קשתות נהרסו כליל ונוצרו פערים של 4 ו-5 מ'. כנ' נהרסו יסודות הגשר. גט משך תיקונו הווערך ב-6 חודשים לפחות.

20. חור ביצוע הפוליה פגעו החסימות ב-6 כלי רכב, מהם 4 משאיות ואגב כך נהרגו 2 אזרחים טעודים ונהפכו 4 נוספים (3 סעודים ואחד ירדני).



结 果  
.4  
.5  
.6  
.7  
.8  
.9  
.10  
.11  
.12  
.13  
.14  
.15  
.16  
.17  
.18  
.19  
.20  
.21  
.22  
.23  
.24  
.25  
.26  
.27  
.28  
.29  
.30  
.31  
.32  
.33  
.34  
.35  
.36  
.37  
.38  
.39  
.40  
.41  
.42  
.43  
.44  
.45  
.46  
.47  
.48  
.49  
.50  
.51  
.52  
.53  
.54  
.55  
.56  
.57  
.58  
.59  
.60  
.61  
.62  
.63  
.64  
.65  
.66  
.67  
.68  
.69  
.70  
.71  
.72  
.73  
.74  
.75  
.76  
.77  
.78  
.79  
.80  
.81  
.82  
.83  
.84  
.85  
.86  
.87  
.88  
.89  
.90  
.91  
.92  
.93  
.94  
.95  
.96  
.97  
.98  
.99  
.100  
.101  
.102  
.103  
.104  
.105  
.106  
.107  
.108  
.109  
.110  
.111  
.112  
.113  
.114  
.115  
.116  
.117  
.118  
.119  
.120  
.121  
.122  
.123  
.124  
.125  
.126  
.127  
.128  
.129  
.130  
.131  
.132  
.133  
.134  
.135  
.136  
.137  
.138  
.139  
.140  
.141  
.142  
.143  
.144  
.145  
.146  
.147  
.148  
.149  
.150  
.151  
.152  
.153  
.154  
.155  
.156  
.157  
.158  
.159  
.160  
.161  
.162  
.163  
.164  
.165  
.166  
.167  
.168  
.169  
.170  
.171  
.172  
.173  
.174  
.175  
.176  
.177  
.178  
.179  
.180  
.181  
.182  
.183  
.184  
.185  
.186  
.187  
.188  
.189  
.190  
.191  
.192  
.193  
.194  
.195  
.196  
.197  
.198  
.199  
.200  
.201  
.202  
.203  
.204  
.205  
.206  
.207  
.208  
.209  
.210  
.211  
.212  
.213  
.214  
.215  
.216  
.217  
.218  
.219  
.220  
.221  
.222  
.223  
.224  
.225  
.226  
.227  
.228  
.229  
.230  
.231  
.232  
.233  
.234  
.235  
.236  
.237  
.238  
.239  
.240  
.241  
.242  
.243  
.244  
.245  
.246  
.247  
.248  
.249  
.250  
.251  
.252  
.253  
.254  
.255  
.256  
.257  
.258  
.259  
.260  
.261  
.262  
.263  
.264  
.265  
.266  
.267  
.268  
.269  
.270  
.271  
.272  
.273  
.274  
.275  
.276  
.277  
.278  
.279  
.280  
.281  
.282  
.283  
.284  
.285  
.286  
.287  
.288  
.289  
.290  
.291  
.292  
.293  
.294  
.295  
.296  
.297  
.298  
.299  
.300  
.301  
.302  
.303  
.304  
.305  
.306  
.307  
.308  
.309  
.310  
.311  
.312  
.313  
.314  
.315  
.316  
.317  
.318  
.319  
.320  
.321  
.322  
.323  
.324  
.325  
.326  
.327  
.328  
.329  
.330  
.331  
.332  
.333  
.334  
.335  
.336  
.337  
.338  
.339  
.340  
.341  
.342  
.343  
.344  
.345  
.346  
.347  
.348  
.349  
.350  
.351  
.352  
.353  
.354  
.355  
.356  
.357  
.358  
.359  
.360  
.361  
.362  
.363  
.364  
.365  
.366  
.367  
.368  
.369  
.370  
.371  
.372  
.373  
.374  
.375  
.376  
.377  
.378  
.379  
.380  
.381  
.382  
.383  
.384  
.385  
.386  
.387  
.388  
.389  
.390  
.391  
.392  
.393  
.394  
.395  
.396  
.397  
.398  
.399  
.400  
.401  
.402  
.403  
.404  
.405  
.406  
.407  
.408  
.409  
.410  
.411  
.412  
.413  
.414  
.415  
.416  
.417  
.418  
.419  
.420  
.421  
.422  
.423  
.424  
.425  
.426  
.427  
.428  
.429  
.430  
.431  
.432  
.433  
.434  
.435  
.436  
.437  
.438  
.439  
.440  
.441  
.442  
.443  
.444  
.445  
.446  
.447  
.448  
.449  
.450  
.451  
.452  
.453  
.454  
.455  
.456  
.457  
.458  
.459  
.460  
.461  
.462  
.463  
.464  
.465  
.466  
.467  
.468  
.469  
.470  
.471  
.472  
.473  
.474  
.475  
.476  
.477  
.478  
.479  
.480  
.481  
.482  
.483  
.484  
.485  
.486  
.487  
.488  
.489  
.490  
.491  
.492  
.493  
.494  
.495  
.496  
.497  
.498  
.499  
.500  
.501  
.502  
.503  
.504  
.505  
.506  
.507  
.508  
.509  
.510  
.511  
.512  
.513  
.514  
.515  
.516  
.517  
.518  
.519  
.520  
.521  
.522  
.523  
.524  
.525  
.526  
.527  
.528  
.529  
.530  
.531  
.532  
.533  
.534  
.535  
.536  
.537  
.538  
.539  
.540  
.541  
.542  
.543  
.544  
.545  
.546  
.547  
.548  
.549  
.550  
.551  
.552  
.553  
.554  
.555  
.556  
.557  
.558  
.559  
.560  
.561  
.562  
.563  
.564  
.565  
.566  
.567  
.568  
.569  
.570  
.571  
.572  
.573  
.574  
.575  
.576  
.577  
.578  
.579  
.580  
.581  
.582  
.583  
.584  
.585  
.586  
.587  
.588  
.589  
.590  
.591  
.592  
.593  
.594  
.595  
.596  
.597  
.598  
.599  
.600  
.601  
.602  
.603  
.604  
.605  
.606  
.607  
.608  
.609  
.610  
.611  
.612  
.613  
.614  
.615  
.616  
.617  
.618  
.619  
.620  
.621  
.622  
.623  
.624  
.625  
.626  
.627  
.628  
.629  
.630  
.631  
.632  
.633  
.634  
.635  
.636  
.637  
.638  
.639  
.640  
.641  
.642  
.643  
.644  
.645  
.646  
.647  
.648  
.649  
.650  
.651  
.652  
.653  
.654  
.655  
.656  
.657  
.658  
.659  
.660  
.661  
.662  
.663  
.664  
.665  
.666  
.667  
.668  
.669  
.670  
.671  
.672  
.673  
.674  
.675  
.676  
.677  
.678  
.679  
.680  
.681  
.682  
.683  
.684  
.685  
.686  
.687  
.688  
.689  
.690  
.691  
.692  
.693  
.694  
.695  
.696  
.697  
.698  
.699  
.700  
.701  
.702  
.703  
.704  
.705  
.706  
.707  
.708  
.709  
.710  
.711  
.712  
.713  
.714  
.715  
.716  
.717  
.718  
.719  
.720  
.721  
.722  
.723  
.724  
.725  
.726  
.727  
.728  
.729  
.730  
.731  
.732  
.733  
.734  
.735  
.736  
.737  
.738  
.739  
.740  
.741  
.742  
.743  
.744  
.745  
.746  
.747  
.748  
.749  
.750  
.751  
.752  
.753  
.754  
.755  
.756  
.757  
.758  
.759  
.760  
.761  
.762  
.763  
.764  
.765  
.766  
.767  
.768  
.769  
.770  
.771  
.772  
.773  
.774  
.775  
.776  
.777  
.778  
.779  
.780  
.781  
.782  
.783  
.784  
.785  
.786  
.787  
.788  
.789  
.790  
.791  
.792  
.793  
.794  
.795  
.796  
.797  
.798  
.799  
.800  
.801  
.802  
.803  
.804  
.805  
.806  
.807  
.808  
.809  
.8010  
.8011  
.8012  
.8013  
.8014  
.8015  
.8016  
.8017  
.8018  
.8019  
.8020  
.8021  
.8022  
.8023  
.8024  
.8025  
.8026  
.8027  
.8028  
.8029  
.8030  
.8031  
.8032  
.8033  
.8034  
.8035  
.8036  
.8037  
.8038  
.8039  
.8040  
.8041  
.8042  
.8043  
.8044  
.8045  
.8046  
.8047  
.8048  
.8049  
.8050  
.8051  
.8052  
.8053  
.8054  
.8055  
.8056  
.8057  
.8058  
.8059  
.8060  
.8061  
.8062  
.8063  
.8064  
.8065  
.8066  
.8067  
.8068  
.8069  
.8070  
.8071  
.8072  
.8073  
.8074  
.8075  
.8076  
.8077  
.8078  
.8079  
.8080  
.8081  
.8082  
.8083  
.8084  
.8085  
.8086  
.8087  
.8088  
.8089  
.8090  
.8091  
.8092  
.8093  
.8094  
.8095  
.8096  
.8097  
.8098  
.8099  
.80100  
.80101  
.80102  
.80103  
.80104  
.80105  
.80106  
.80107  
.80108  
.80109  
.80110  
.80111  
.80112  
.80113  
.80114  
.80115  
.80116  
.80117  
.80118  
.80119  
.80120  
.80121  
.80122  
.80123  
.80124  
.80125  
.80126  
.80127  
.80128  
.80129  
.80130  
.80131  
.80132  
.80133  
.80134  
.80135  
.80136  
.80137  
.80138  
.80139  
.80140  
.80141  
.80142  
.80143  
.80144  
.80145  
.80146  
.80147  
.80148  
.80149  
.80150  
.80151  
.80152  
.80153  
.80154  
.80155  
.80156  
.80157  
.80158  
.80159  
.80160  
.80161  
.80162  
.80163  
.80164  
.80165  
.80166  
.80167  
.80168  
.80169  
.80170  
.80171  
.80172  
.80173  
.80174  
.80175  
.80176  
.80177  
.80178  
.80179  
.80180  
.80181  
.80182  
.80183  
.80184  
.80185  
.80186  
.80187  
.80188  
.80189  
.80190  
.80191  
.80192  
.80193  
.80194  
.80195  
.80196  
.80197  
.80198  
.80199  
.80200  
.80201  
.80202  
.80203  
.80204  
.80205  
.80206  
.80207  
.80208  
.80209  
.80210  
.80211  
.80212  
.80213  
.80214  
.80215  
.80216  
.80217  
.80218  
.80219  
.80220  
.80221  
.80222  
.80223  
.80224  
.80225  
.80226  
.80227  
.80228  
.80229  
.80230  
.80231  
.80232  
.80233  
.80234  
.80235  
.80236  
.80237  
.80238  
.80239  
.80240  
.80241  
.80242  
.80243  
.80244  
.80245  
.80246  
.80247  
.80248  
.80249  
.80250  
.80251  
.80252  
.80253  
.80254  
.80255  
.80256  
.80257  
.80258  
.80259  
.80260  
.80261  
.80262  
.80263  
.80264  
.80265  
.80266  
.80267  
.80268  
.80269  
.80270  
.80271  
.80272  
.80273  
.80274  
.80275  
.80276  
.80277  
.80278  
.80279  
.80280  
.80281  
.80282  
.80283  
.80284  
.80285  
.80286  
.80287  
.80288  
.80289  
.80290  
.80291  
.80292  
.80293  
.80294  
.80295  
.80296  
.80297  
.80298  
.80299  
.80300  
.80301  
.80302  
.80303  
.80304  
.80305  
.80306  
.80307  
.80308  
.80309  
.80310  
.80311  
.80312  
.80313  
.80314  
.80315  
.80316  
.80317  
.80318  
.80319  
.80320  
.80321  
.80322  
.80323  
.80324  
.80325  
.80326  
.80327  
.80328  
.80329  
.80330  
.80331  
.80332  
.80333  
.80334  
.80335  
.80336  
.80337  
.80338  
.80339  
.80340  
.80341  
.80342  
.80343  
.80344  
.80345  
.80346  
.80347  
.80348  
.80349  
.80350  
.80351  
.80352  
.80353  
.80354  
.80355  
.80356  
.80357  
.80358  
.80359  
.80360  
.80361  
.80362  
.80363  
.80364  
.80365  
.80366  
.80367  
.80368  
.80369  
.80370  
.80371  
.80372  
.80373  
.80374  
.80375  
.80376  
.80377  
.80378  
.80379  
.80380  
.80381  
.80382  
.80383  
.80384  
.80385  
.80386  
.80387  
.80388  
.80389  
.80390  
.80391  
.80392  
.80393  
.80394  
.80395  
.80396  
.80397  
.80398  
.80399  
.80400  
.80401  
.80402  
.80403  
.80404  
.80405  
.80406  
.80407  
.80408  
.80409  
.80410  
.80411  
.80412  
.80413  
.80414  
.80415  
.80416  
.80417  
.80418  
.80419  
.80420  
.80421  
.80422  
.80423  
.80424  
.80425  
.80426  
.80427  
.80428  
.80429  
.80430  
.80431  
.80432  
.80433  
.80434  
.80435  
.80436  
.80437  
.80438  
.80439  
.80440  
.80441  
.80442  
.80443  
.80444  
.80445  
.80446  
.80447  
.80448  
.80449  
.80450  
.80451  
.80452  
.80453  
.80454  
.80455  
.80456  
.80457  
.80458  
.80459  
.80460  
.80461  
.80462  
.80463  
.80464  
.80465  
.80466  
.80467  
.80468  
.80469  
.80470  
.80471  
.80472  
.80473  
.80474  
.80475  
.80476  
.80477  
.80478  
.80479  
.80480  
.80481  
.80482  
.80483  
.80484  
.80485  
.80486  
.80487  
.80488  
.80489  
.80490  
.80491  
.80492  
.80493  
.80494  
.80495  
.80496  
.80497  
.80498  
.80499  
.80500  
.80501  
.80502  
.80503  
.80504  
.80505  
.80506  
.80507  
.80508  
.80509  
.80510  
.80511  
.80512  
.80513  
.80514  
.80515  
.80516  
.80517  
.80518  
.80519  
.80520  
.80521  
.80522  
.80523  
.80524  
.80525  
.80526  
.80527  
.80528  
.80529  
.80530  
.80531  
.80532  
.80533  
.80534  
.80535  
.80536  
.80537  
.80538  
.80539  
.80540  
.80541  
.80542  
.80543  
.80544  
.80545  
.80546  
.80547  
.80548  
.80549  
.80550  
.80551  
.80552  
.80553  
.80554  
.80555  
.80556  
.80557  
.80558  
.80559  
.80560  
.80561  
.80562  
.80563  
.80564  
.80565  
.80566  
.80567  
.80568  
.80569  
.80570  
.80571  
.80572  
.80573  
.80574  
.80575  
.80576  
.80577  
.80578  
.80579  
.80580  
.80581  
.80582  
.80583  
.80584  
.80585  
.80586  
.80587  
.80588  
.80589  
.80590  
.80591  
.80592  
.80593  
.80594  
.80595  
.80596  
.80597  
.80598  
.80599  
.80600  
.80601  
.80602  
.80603  
.80604  
.80605  
.80606  
.80607  
.80608  
.80609  
.80610  
.80611  
.80612  
.80613  
.80614  
.80615  
.80616  
.80617  
.80618  
.80619  
.80620  
.80621  
.80622  
.80623  
.80624  
.80625  
.80626  
.80627  
.80628  
.80629  
.80630  
.80631  
.80632  
.80633  
.80634  
.80635  
.80636  
.80637  
.80638  
.80639  
.80640  
.80641  
.80642  
.80643  
.80644  
.80645  
.80646  
.80647  
.80648  
.80649  
.80650  
.80651  
.80652  
.80653  
.80654  
.80655  
.80656  
.80657  
.80658  
.80659  
.80660  
.80661  
.80662  
.80663  
.80664  
.80665  
.80666  
.80667  
.80668  
.80669  
.80670  
.80671  
.80672  
.80673  
.80674  
.80675  
.80676  
.80677  
.80678  
.80679  
.80680  
.80681  
.80682  
.80683  
.80684  
.80685  
.80686  
.80687  
.80688  
.80689  
.80690  
.80691  
.80692  
.80693  
.80694  
.80695  
.80696  
.80697  
.80698  
.80699  
.80700  
.80701  
.80702  
.80703  
.80704  
.80705  
.80706  
.80707  
.80708  
.80709  
.80710  
.80711  
.80712  
.80713  
.80714  
.80715  
.80716  
.80717  
.80718  
.80719  
.80720  
.80721  
.80722  
.80723  
.80724  
.80725  
.80726  
.80727  
.80728  
.80729  
.80730  
.80731  
.80732  
.80733  
.80734  
.80735  
.80736  
.80737  
.80738  
.80739  
.80740  
.80741  
.80742  
.80743  
.80744  
.80745  
.80746  
.80747  
.80748  
.80749  
.80750  
.80751  
.80752  
.80753  
.80754  
.80755  
.80756  
.80757  
.80758  
.80759  
.80760  
.80761  
.80762