

?????? ???? 48

### Кольца (без накладок)



```

2029
2030
2031 param(m,n,l,u,s)
2032
2033 w[M];
2034 w[N];
2035 w[L];
2036 w[U];
2037 w[S];
2038 w[M*N*L*U*S];
2039 w[M*N*L*U];
2040 w[M*N*L];
2041 w[M*N];
2042 w[M];
2043
2044
2045 for (i=M; i<=N; i++)
2046 {
2047   for (j=L; j<=U; j++)
2048   {
2049     for (k=S; k<=U; k++)
2050     {
2051       for (l=m; l<=n; l++)
2052         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=0;
2053     }
2054   }
2055 }
2056
2057 for (i=M; i<=N; i++)
2058 {
2059   for (j=L; j<=U; j++)
2060   {
2061     for (k=S; k<=U; k++)
2062     {
2063       for (l=m; l<=n; l++)
2064         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=1;
2065     }
2066   }
2067 }
2068
2069 for (i=M; i<=N; i++)
2070 {
2071   for (j=L; j<=U; j++)
2072   {
2073     for (k=S; k<=U; k++)
2074     {
2075       for (l=m; l<=n; l++)
2076         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=2;
2077     }
2078   }
2079 }
2080
2081 for (i=M; i<=N; i++)
2082 {
2083   for (j=L; j<=U; j++)
2084   {
2085     for (k=S; k<=U; k++)
2086     {
2087       for (l=m; l<=n; l++)
2088         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=3;
2089     }
2090   }
2091 }
2092
2093 for (i=M; i<=N; i++)
2094 {
2095   for (j=L; j<=U; j++)
2096   {
2097     for (k=S; k<=U; k++)
2098     {
2099       for (l=m; l<=n; l++)
2100         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=4;
2101     }
2102   }
2103 }
2104
2105 for (i=M; i<=N; i++)
2106 {
2107   for (j=L; j<=U; j++)
2108   {
2109     for (k=S; k<=U; k++)
2110     {
2111       for (l=m; l<=n; l++)
2112         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=5;
2113     }
2114   }
2115 }
2116
2117 for (i=M; i<=N; i++)
2118 {
2119   for (j=L; j<=U; j++)
2120   {
2121     for (k=S; k<=U; k++)
2122     {
2123       for (l=m; l<=n; l++)
2124         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=6;
2125     }
2126   }
2127 }
2128
2129 for (i=M; i<=N; i++)
2130 {
2131   for (j=L; j<=U; j++)
2132   {
2133     for (k=S; k<=U; k++)
2134     {
2135       for (l=m; l<=n; l++)
2136         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=7;
2137     }
2138   }
2139 }
2140
2141 for (i=M; i<=N; i++)
2142 {
2143   for (j=L; j<=U; j++)
2144   {
2145     for (k=S; k<=U; k++)
2146     {
2147       for (l=m; l<=n; l++)
2148         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=8;
2149     }
2150   }
2151 }
2152
2153 for (i=M; i<=N; i++)
2154 {
2155   for (j=L; j<=U; j++)
2156   {
2157     for (k=S; k<=U; k++)
2158     {
2159       for (l=m; l<=n; l++)
2160         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=9;
2161     }
2162   }
2163 }
2164
2165 for (i=M; i<=N; i++)
2166 {
2167   for (j=L; j<=U; j++)
2168   {
2169     for (k=S; k<=U; k++)
2170     {
2171       for (l=m; l<=n; l++)
2172         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=10;
2173     }
2174   }
2175 }
2176
2177 for (i=M; i<=N; i++)
2178 {
2179   for (j=L; j<=U; j++)
2180   {
2181     for (k=S; k<=U; k++)
2182     {
2183       for (l=m; l<=n; l++)
2184         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=11;
2185     }
2186   }
2187 }
2188
2189 for (i=M; i<=N; i++)
2190 {
2191   for (j=L; j<=U; j++)
2192   {
2193     for (k=S; k<=U; k++)
2194     {
2195       for (l=m; l<=n; l++)
2196         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=12;
2197     }
2198   }
2199 }
2200
2201 for (i=M; i<=N; i++)
2202 {
2203   for (j=L; j<=U; j++)
2204   {
2205     for (k=S; k<=U; k++)
2206     {
2207       for (l=m; l<=n; l++)
2208         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=13;
2209     }
2210   }
2211 }
2212
2213 for (i=M; i<=N; i++)
2214 {
2215   for (j=L; j<=U; j++)
2216   {
2217     for (k=S; k<=U; k++)
2218     {
2219       for (l=m; l<=n; l++)
2220         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=14;
2221     }
2222   }
2223 }
2224
2225 for (i=M; i<=N; i++)
2226 {
2227   for (j=L; j<=U; j++)
2228   {
2229     for (k=S; k<=U; k++)
2230     {
2231       for (l=m; l<=n; l++)
2232         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=15;
2233     }
2234   }
2235 }
2236
2237 for (i=M; i<=N; i++)
2238 {
2239   for (j=L; j<=U; j++)
2240   {
2241     for (k=S; k<=U; k++)
2242     {
2243       for (l=m; l<=n; l++)
2244         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=16;
2245     }
2246   }
2247 }
2248
2249 for (i=M; i<=N; i++)
2250 {
2251   for (j=L; j<=U; j++)
2252   {
2253     for (k=S; k<=U; k++)
2254     {
2255       for (l=m; l<=n; l++)
2256         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=17;
2257     }
2258   }
2259 }
2260
2261 for (i=M; i<=N; i++)
2262 {
2263   for (j=L; j<=U; j++)
2264   {
2265     for (k=S; k<=U; k++)
2266     {
2267       for (l=m; l<=n; l++)
2268         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=18;
2269     }
2270   }
2271 }
2272
2273 for (i=M; i<=N; i++)
2274 {
2275   for (j=L; j<=U; j++)
2276   {
2277     for (k=S; k<=U; k++)
2278     {
2279       for (l=m; l<=n; l++)
2280         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=19;
2281     }
2282   }
2283 }
2284
2285 for (i=M; i<=N; i++)
2286 {
2287   for (j=L; j<=U; j++)
2288   {
2289     for (k=S; k<=U; k++)
2290     {
2291       for (l=m; l<=n; l++)
2292         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=20;
2293     }
2294   }
2295 }
2296
2297 for (i=M; i<=N; i++)
2298 {
2299   for (j=L; j<=U; j++)
2300   {
2301     for (k=S; k<=U; k++)
2302     {
2303       for (l=m; l<=n; l++)
2304         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=21;
2305     }
2306   }
2307 }
2308
2309 for (i=M; i<=N; i++)
2310 {
2311   for (j=L; j<=U; j++)
2312   {
2313     for (k=S; k<=U; k++)
2314     {
2315       for (l=m; l<=n; l++)
2316         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=22;
2317     }
2318   }
2319 }
2320
2321 for (i=M; i<=N; i++)
2322 {
2323   for (j=L; j<=U; j++)
2324   {
2325     for (k=S; k<=U; k++)
2326     {
2327       for (l=m; l<=n; l++)
2328         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=23;
2329     }
2330   }
2331 }
2332
2333 for (i=M; i<=N; i++)
2334 {
2335   for (j=L; j<=U; j++)
2336   {
2337     for (k=S; k<=U; k++)
2338     {
2339       for (l=m; l<=n; l++)
2340         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=24;
2341     }
2342   }
2343 }
2344
2345 for (i=M; i<=N; i++)
2346 {
2347   for (j=L; j<=U; j++)
2348   {
2349     for (k=S; k<=U; k++)
2350     {
2351       for (l=m; l<=n; l++)
2352         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=25;
2353     }
2354   }
2355 }
2356
2357 for (i=M; i<=N; i++)
2358 {
2359   for (j=L; j<=U; j++)
2360   {
2361     for (k=S; k<=U; k++)
2362     {
2363       for (l=m; l<=n; l++)
2364         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=26;
2365     }
2366   }
2367 }
2368
2369 for (i=M; i<=N; i++)
2370 {
2371   for (j=L; j<=U; j++)
2372   {
2373     for (k=S; k<=U; k++)
2374     {
2375       for (l=m; l<=n; l++)
2376         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=27;
2377     }
2378   }
2379 }
2380
2381 for (i=M; i<=N; i++)
2382 {
2383   for (j=L; j<=U; j++)
2384   {
2385     for (k=S; k<=U; k++)
2386     {
2387       for (l=m; l<=n; l++)
2388         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=28;
2389     }
2390   }
2391 }
2392
2393 for (i=M; i<=N; i++)
2394 {
2395   for (j=L; j<=U; j++)
2396   {
2397     for (k=S; k<=U; k++)
2398     {
2399       for (l=m; l<=n; l++)
2400         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=29;
2401     }
2402   }
2403 }
2404
2405 for (i=M; i<=N; i++)
2406 {
2407   for (j=L; j<=U; j++)
2408   {
2409     for (k=S; k<=U; k++)
2410     {
2411       for (l=m; l<=n; l++)
2412         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=30;
2413     }
2414   }
2415 }
2416
2417 for (i=M; i<=N; i++)
2418 {
2419   for (j=L; j<=U; j++)
2420   {
2421     for (k=S; k<=U; k++)
2422     {
2423       for (l=m; l<=n; l++)
2424         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=31;
2425     }
2426   }
2427 }
2428
2429 for (i=M; i<=N; i++)
2430 {
2431   for (j=L; j<=U; j++)
2432   {
2433     for (k=S; k<=U; k++)
2434     {
2435       for (l=m; l<=n; l++)
2436         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=32;
2437     }
2438   }
2439 }
2440
2441 for (i=M; i<=N; i++)
2442 {
2443   for (j=L; j<=U; j++)
2444   {
2445     for (k=S; k<=U; k++)
2446     {
2447       for (l=m; l<=n; l++)
2448         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=33;
2449     }
2450   }
2451 }
2452
2453 for (i=M; i<=N; i++)
2454 {
2455   for (j=L; j<=U; j++)
2456   {
2457     for (k=S; k<=U; k++)
2458     {
2459       for (l=m; l<=n; l++)
2460         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=34;
2461     }
2462   }
2463 }
2464
2465 for (i=M; i<=N; i++)
2466 {
2467   for (j=L; j<=U; j++)
2468   {
2469     for (k=S; k<=U; k++)
2470     {
2471       for (l=m; l<=n; l++)
2472         w[M*N*L*U*k+i*N*L*U+j*N*U+k+l]=35;
2473     }
2474   }
2475 }
2476
2477 for (i=M; i<=N; i++)
2478 {
2479   for (j=L; j<=U; j++)
2480   {
2481     for (k=S; k<=U; k++)
24
```

????????: ??? ???? ??????????

????

????

????????? ??????? ?? ?????? ???????

?????????

?????????.

??????? 2.

?????? ??? ????????.