

| №   | Решение для файла А (с полным перебором)   | Ответ А | Решение для файлов А и В   | Ответ В    |
|-----|--|---------|--|------------|
| 49. | <pre>// Решение на языке PascalABC.NET var n, i, j, m, k: integer;     f: text;     a: array of integer; begin     assign(f, '27A_49.txt');     reset(f);     readln(f, n);     for i:= 1 to n do begin         readln(f, j, k);         if (j + 1 &gt; m) then begin             m:= j + 1;             setlength(a, m);         end;         a[j]:= k;     end;     close(f);     n:= m - 1; m:= maxint;     for i:= 1 to n do         if a[i]&gt;0 then             begin                 k:= 0;                 for j:= 1 to n do                     k:= k + a[j] * abs(j-i);                 if k &lt; m then m:= k;             end;     writeln(m); end.</pre> | 17475   | <pre>// Решение на языке PascalABC.NET var n, i, j, k, p, q: integer;     m: int64;     f: text;     a: array of integer; begin     assign(f, '27B_49.txt');     reset(f);     readln(f, n);     for i:= 1 to n do begin         readln(f, j, k);         if (j + 1 &gt; m) then begin             m:= j + 1;             setlength(a, m);         end;         q:= q + k;         a[j]:= k;     end;     close(f);     i:= 1; p:= 0;     while (p &lt; q / 2) do begin         p:= p + a[i];         j:= i;         i:= i + 1;     end;     n:= m - 1; m:= 0;     for i:= 1 to n do         m:= m + a[i] * abs(j - i);     writeln(m); end.</pre> | 4322802732 |
|     | <pre># Решение на языке Python m, a = 0, [] for i in range(1000001):     a += [0] f = open('27A_49.txt') n = int(f.readline()) for i in range(n):     j, k = map(int, f.readline().split())     a[j], m = k, max(j + 1, m) f.close() n, m = m, 10**10 for i in range(1, n):     if a[i] &gt; 0:         k = 0         for j in range(1, n):             k = k + a[j] * abs(j - i)         m = min(k, m) print(m)</pre>   |         | <pre># Решение на языке Python m, q, a = 0, 0, [] for i in range(1000001):     a += [0] f = open('27B_49.txt') n = int(f.readline()) for i in range(n):     j, k = map(int, f.readline().split())     a[j], m = k, max(j + 1, m)     q += k f.close() i, p = 1, 0 while (p &lt; q / 2):     p = p + a[i]     j = i     i = i + 1 n, m = m, 0 for i in range(1, n):     m = m + a[i] * abs(j - i) print(m)</pre>  |            |

| №   | Решение для файла А (с полным перебором)   | Ответ А | Решение для файлов А и В  | Ответ В     |
|-----|--|---------|---|-------------|
| 50, | <pre>// Решение на языке PascalABC.NET var n, i, j, m, k: integer;     f: text;     a: array of integer; begin     assign(f, '27A_50.txt');     reset(f);     readln(f, n);     for i:= 1 to n do begin         readln(f, j, k);         if (j + 1 &gt; m) then begin             m:= j + 1;             setlength(a, m);         end;         a[j]:= (k + 35) div 36;     end;     close(f);     n:= m - 1; m:= maxint;     for i:= 1 to n do         if a[i]&gt;0 then             begin                 k:= 0;                 for j:= 1 to n do                     k:= k + a[j] * abs(j-i);                 if k &lt; m then m:= k;             end;     writeln(m); end.</pre> | 80105   | <pre>// Решение на языке PascalABC.NET var n, i, j, k, p, q: integer;     m: int64;     f: text;     a: array of integer; begin     assign(f, '27B_50.txt');     reset(f);     readln(f, n);     for i:= 1 to n do begin         readln(f, j, k);         if (j + 1 &gt; m) then begin             m:= j + 1;             setlength(a, m);         end;         k:= (k + 35) div 36;         q:= q + k;         a[j]:= k;     end;     close(f);     i:= 1; p:= 0;     while (p &lt; q / 2) do begin         p:= p + a[i];         j:= i;         i:= i + 1;     end;     n:= m - 1; m:= 0;     for i:= 1 to n do         m:= m + a[i] * abs(j - i);     writeln(m); end.</pre> | 33312525696 |
|     | <pre># Решение на языке Python m, a = 0, [] for i in range(1000001):     a += [0] f = open('27A_50.txt') n = int(f.readline()) for i in range(n):     j, k = map(int, f.readline().split())     a[j], m = (k + 35) // 36, max(j + 1, m) f.close() n, m = m, 10**10 for i in range(1, n):     if a[i] &gt; 0:         k = 0         for j in range(1, n):             k = k + a[j] * abs(j - i)         m = min(k, m) print(m)</pre>  |         | <pre># Решение на языке Python m, q, a = 0, 0, [] for i in range(1000001):     a += [0] f = open('27B_50.txt') n = int(f.readline()) for i in range(n):     j, k = map(int, f.readline().split())     k = (k + 35) // 36     a[j], m = k, max(j + 1, m)     q += k f.close() i, p = 1, 0 while (p &lt; q / 2):     p = p + a[i]     j = i     i = i + 1 n, m = m, 0 for i in range(1, n):     m = m + a[i] * abs(j - i) print(m)</pre>  |             |