

КОД ЦЕРЕТЕЛИ

Выполнили ученики
МОУ лицея № 82
7 класса «Б»
Тюрин Федор
Степанов Егор

Собяни

н

Часть первая. Начало.

Стук в дверь. В кабинет Собянина зашла дама с французским акцентом.

- Кто вы?

- Представь данный одночлен A в виде B в степени n и я скажу тебе кто я.

$$A = 32a^5, n = 5$$

- Я - офицер французской полиции по шифрованию.

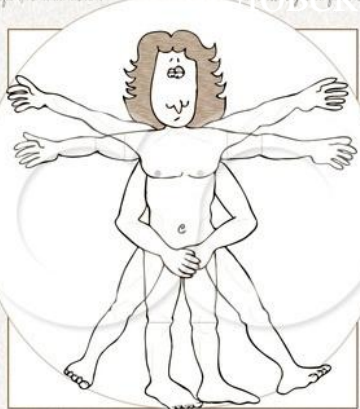
Я брала код Церетели и обнаружила схему Церетелианского

Такие рисунки были обнаружены по всему миру. Реши уравнение чтобы увидеть кар

$$(x-6)^2 - x(x+8) = 2$$

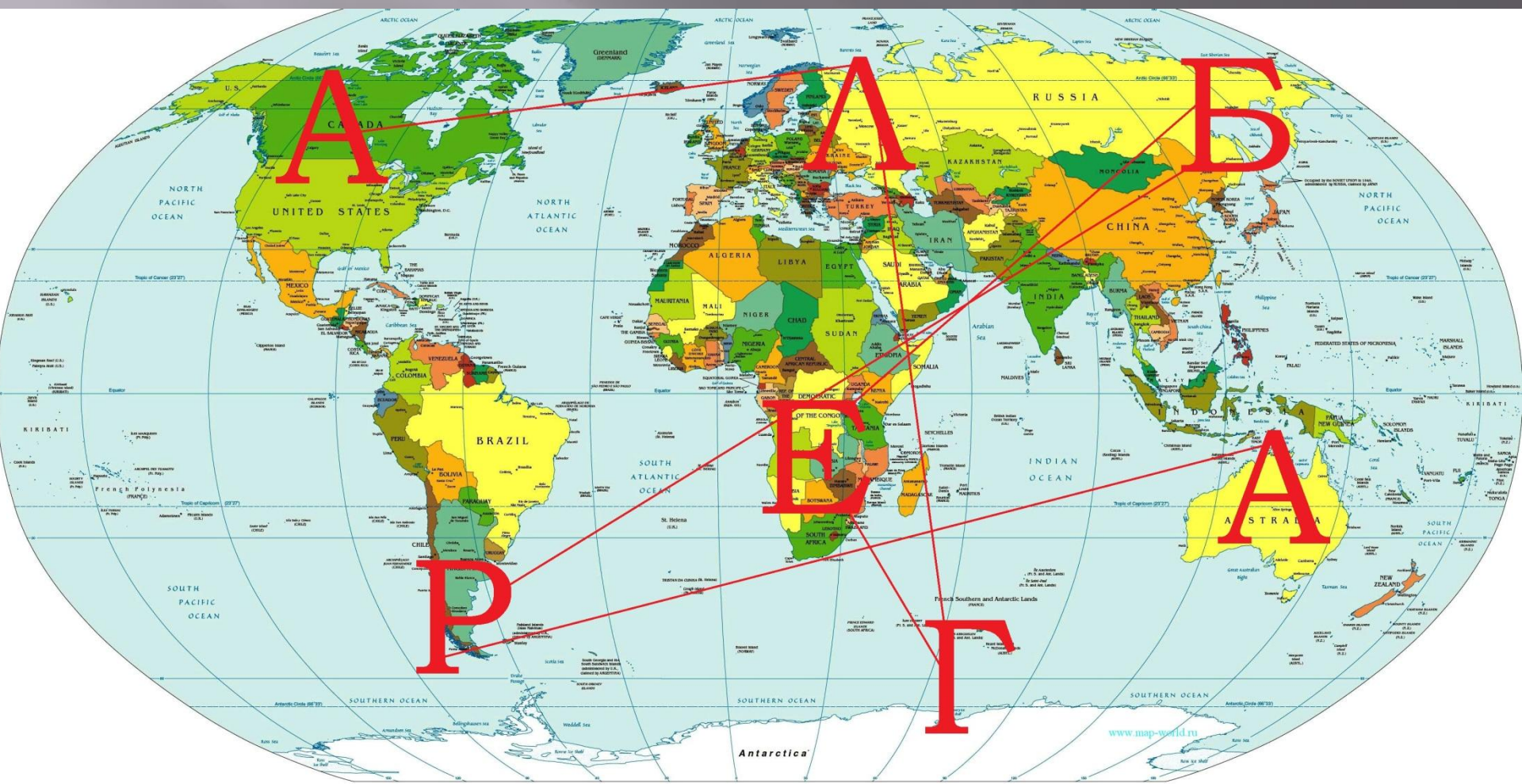


Laeca ipam plior sit amet, or sed etiam. a, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz.



Li European ligures es membras del san familie. Lor separar existentes in myth for societate, musica, sport etc. It tat Europa van li san vasculaturan li ligures differre, alinea in li grammatice. Li grammatice e li plu comunis vocabulice ligures diferente al discumbit de li na ligure francesa in vellea continue paper custodi translatore. It alinea in ecorre necesari far unform grammatice, pronuncie e plu comunis parvite.

Молодцы! Вот ваша карта:



Часть вторая. Код.

- Хотите узнать зашифрованный в карте код?
Тогда вам придется сократить дробь:

$$\frac{40c^2-10d^2}{20c^2+20cd+5d^2}$$

- АЛГЕБРА, что в переводе на корейский язык означает: «НИНЯБОС».

- И что это ничего не значит!

- Но теперь посмотрите как это выглядит наоборот: «СОБЯНИН».

- О, господи!!!

Часть третья. Кубик Церетели.

- Это «кубик» Церетели. В нем находится секретное послание. Открой его и прочитай.
- Но он круглый! Как же его открыть?
- Ты избранный, сам думай! Но есть подсказка: чтобы его открыть надо решить уравнения:



$$x^2 - 6xy + 8y^2 = 0$$

$$2x^2 + 5xy + 2y^2 = 0$$

И тут возник молоток, Собянин взял его и разбил «кубик». Он вытащил записку, но чтобы её прочитать нужно решить один пример:

$$53^2 + 22^2 - 47^2 - 16^2$$

$$\overline{65^2 - 2 \cdot 65 \cdot 59 + 59^2}$$

Часть четвертая. Послание.

«Там по среди бетонных плит,
Царь-елка на реке стоит,
Внутри в Колумбе здоровенном,
Найдете вы Грааль священный!»

Чтобы понять, что это значит, надо решить
уравнение:

$$x^2 + 4x - xy - 2y + 4 = 0$$

Да это же памятник Петру I !



Часть пятая.

Церетелианский человек.

Они зашли в помещение под памятником и увидели там Церетелианского человека.

- Кто это? – спросила француженка.
- Я тебе скажу, если ты сократишь дробь

$$\frac{3(a^2-b^2)}{6(a+b)(a-b)}$$

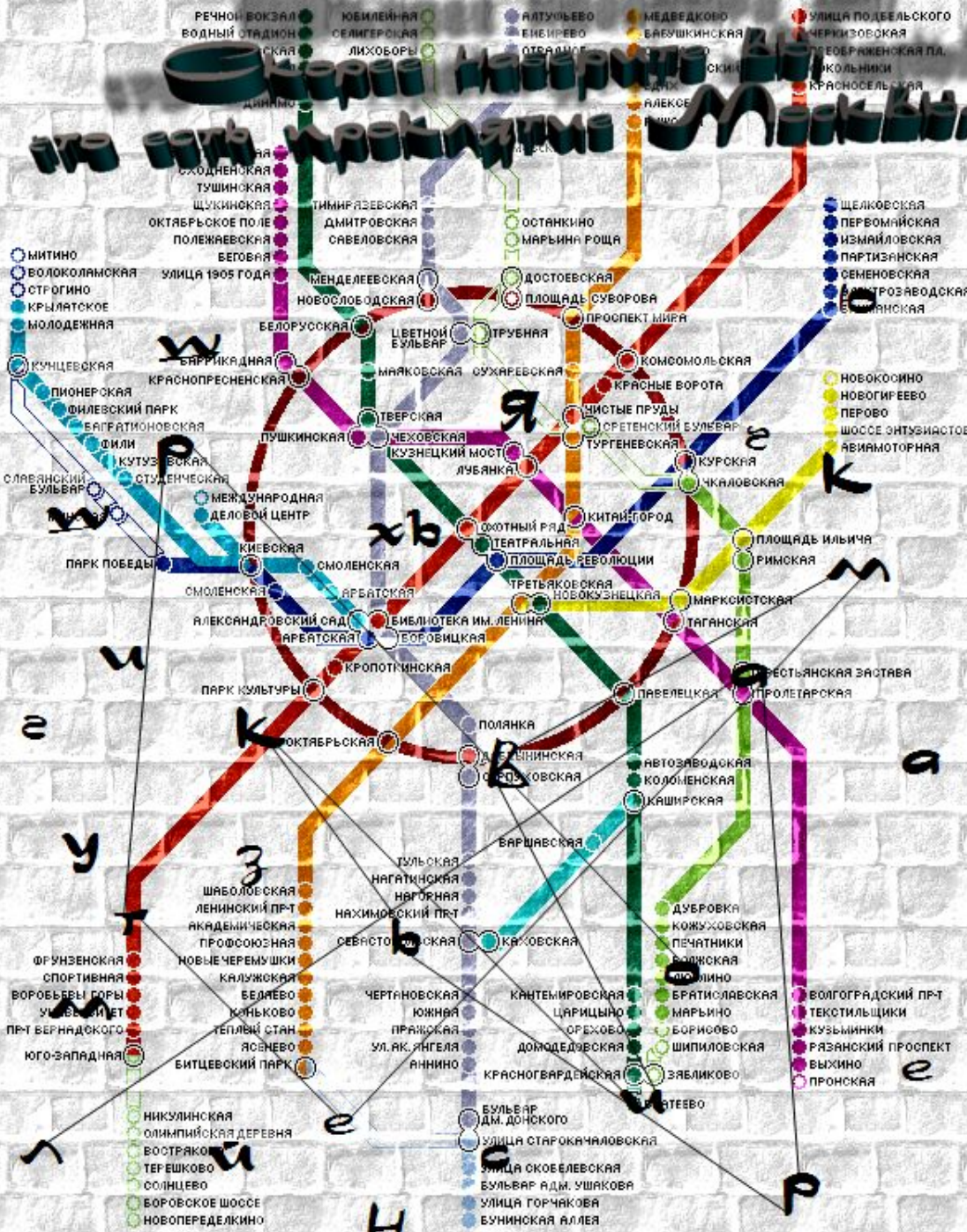
- Это Юрий Михайлович Лужков.



Часть пятая. Продолжение.

- Что Вы тут делаете, Юрий Михайлович?
- спасаюсь от смога...
- А вы случайно не видели священный Грааль?
- Священный Грааль – это миф! Что увидеть Ваш «священный Грааль» вам нужно указать наименьшее целое число, принадлежащее промежутку:

$[5; 7), (0; +\infty), (9,3; 12), (-\infty; 5,1]$



Часть шестая. Метро 2011.

- Эту головоломку
не возможно разгадать!
Я все попробовал,
ничего не подходит!
- Это же очевидно!
Это...

Что бы понять, что это
надо решить
небольшой примерчик:

$$\frac{(1,24 - 1\frac{1}{25}) \cdot 2,5 - \frac{1}{6} : \frac{1}{3}}{1,4 : 0,1 - 2}$$

Часть седьмая. Священный Грааль.

На Собянина упал свиток с посланием, но чтобы прочесть его нужно вычислить:

$$0,32 \cdot 235,7 + 264,3 \cdot 0,32$$

Указ президента:

**Вы, Собянин Сергей Семенович,
назначаетесь на пост мэра
Москвы!**

Поздравляем!



Я мэр!!!