

## 1/16è

75-3=72, 10+2=12, 72x12=864, 864+1=865, 865+1=866, ; 9

dessinée, endossée;8;déniées, desseins, dessin, diésées, dionées, dissoné, endossé, éosines, hédéens°(01), osséine, sidéens, soiséen°(01)...

anomalie;8;amolliée, animale, anormale, famille, flamme, maillon, manille, moniale;7;alinéa, amolli, animal, anomal, anomie, faille, faillé, famine...

7x6=42, 42x5=210, 210+4=214, 214+2=216, 216x4=864, ; 9

alicantes, cavatines, clivantes(14), laitances, valencias, vaticanes;9;ailantes, alicante, alsacien, altaïens°(02), analités, avaliste\*#, calvaise°(01),...

commère, comméré, écrémée;7;crémée, écrémé, mémère, méméré;6;comme, corne, créée, crème, crémé, moere, moère\*, moère, morce(00)...

100+50=150, 25+8=33, 150x33=4950, 4950:9=550, 550-6=544, ; 9

piétiste, pituites, puisette, stipitée\*;8;bittées\*, buttées, ipséité(12), petites, pieutés, piteuse, pituite, putiets\*, stibiée, stipité\*, tubiste;7;bêtise...

télégénie\*#;9;épinglée;8;épinglé, épinglé, gentilé, leptine(01), peeling, peignée;7

75+6=81, 81-6=75, 5-2=3, 3+1=4, 75x4=300, ; 9

50+4=54, 54x3=162, 162-1=161, 10-4=6, 161x6=966, ; 9

alternée, entérale#(16);8;alertée, altérée, alterne, alterné, enjôlée, enjôler, énolette(00), enrôlée, entéral#(16), entôlée, entôler, éternel, ...

arrosoir;8;sororal;7;arioso, arros, rasoir, saloir;6

8+7=15, 15x7=105, 105x5=525, 525:3=175, 175-2=173, ; 9

grisons, grison, grisou, groins, gruons\*#(06), minous, mungos, murins(00), murois°(01), murons\*#(13), mûrons\*, musoir, oursin, rougis, roumis,...

épineuse, pédieuse;8;déniées, dénuées, dépense, dépensé, désunie, dineuse~(12), dîneuse, dupeuse, épieuse, épinées\*, épuisée, nu-pieds, ...

50+8=58, 58x2=116, 116-7=109, 9-4=5, 109x5=545, ; 9

Déplanté, épaulant, paludéen, pédalant, tapenade;8;adaptée, adulant, al dente, apétale, dealant, dentale, éludant, épandue, épelant, pantelé, ...

motivante;9;émouvant, motivant, mouvante, mutation;8;amniote, aoutien~(12), aoûtien, automne, étuvant, évanoui, évitant, inavoué, manitou...

9+8=17, 17+5=22, 22+2=24, 24x6=144, 144x3=432, ; 9

## 1/8è

100x9=900, 900:3=300, 300+2=302, 302x2=604, 604-1=603, ; 9

diorama, mirador;7;dormir, rodoir;6;arroi, dormi, maori, mardi, marri, morio, radar, radio;5

courrier, recourir;8;écrouir, réjouir;7;cireur, cirier, courir, courre, crieur, croire, écroui, joruri, réjouir;6

50+8=58, 58x6=348, 348-7=341, 4x3=12, 341+12=353, ; 9

abrégées, bécarres, bergères, cerbères, gerberas, gerbérass~(05), ragrées;8;abrégée, abrégé, abrégés, acerbes, acérées, agréées, barrées, ...

eccéité, écocité\*(17);7;cécité, cotice, écotée\*, étêtée;6;cette, citée, coite, coité, cotée, cotte, écoté\*, étété, octet, otite, tétée;5

25+10=35, 35-8=27, 27x7=189, ; 9

lazurites;9;azurites, lazurite, suturale\*, tauliers;8;altiers, auteurs, azurite, laitues, latries\*, listeau, ritales, rituels, rutilés, sauteur, sautier, sutural...

pandémie;8;adamien\*#, médiane;7;amande, amende, amendé, aminée, anémie, anémié, animée, damnée, demain, déminé, made in(00), ...

50-9=41, 41+6=47, 47x8=376, ; 9

25+8=33, 33x4=132, 132+6=138, 138+3=141, 141x7=987, ; 9

caténares;10;arséniate, cariantes\*, carinates, cartésien, cartisane, casanière, caténaire, centiares, certaines, créatines, cténares, écrasante, ...

adventive;9;déviant;8;adénite, déviant, évidant, évident, naïveté, viandée, vivante;7

75+10=85, 85+5=90, 90x10=900, 900:5=180, 180-4=176, ; 9

frimeur;7;brimer, bruire, cérium, cimier, cireur, cirier, crieur, erbium, fibrer\*(16), frémir, frimer, fumier, mireur, murier~(12), mûrier, rimeur;6...

essartée, estérase;8;arasées, essarté, essorée, oestres, restées, sertãos, stérées, stéréos, teasers, tersées\*, tessère, tressée;7;aérées, aortes,...

10x7=70, 70x4=280, 5x2=10, 280+10=290, 290x3=870, ; 9

anoblée, blondie, boolien, diabolique, opaline, poilade(14);7;abolie, abonde\*(10), abondé, albédo, aldine, alpine, anobli, badine, badiné, béline...

eugénols, logeuses, loueuses, lugeuses, noueuses, ongulées, songeuse;8;élongés, englués, engoués, eugénol, géloses, glosées, gloussé,...

100x75=7500, 7500:50=150, 150x4=600, 600-9=591, ; 9

10+5=15, 15x7=105, 105-2=103, 103x6=618, 618+1=619, ; 9  
dénégation;10;antigène, dégénant\*(07), dénantie, gâtienne(00), gentiane, négation;8  
alimentée;9;alimenté, hématine\*, lamentée, mantelée;8;aliénée, aliment, amélien°(01), aménité, anémiée, athénée, élément, élimant\*, ...  
25+7=32, 6x4=24, 24+5=29, 32x29=928, 928-2=926, ; 9  
crinières;9;cerisier, cerviers\*, cirières, civières, crinière, encriers, inscrire, inverser, résinier, reverniss\*, ricinées\*#, rivières, séricine, verniers, ...  
polysémie;9;employés, impayées, opalisée;8;amylose, empalés, empiles, empilés, emplies, emplois, employé, épisode\*, époyés, impayée,...  
100+10=110, 110x3=330, 330+4=334, 8:8=1, 334-1=333, ; 9  
mélilots, mellites, mistelle, motelles(00), oeillets;8;étiolés, étoiles, étoilés, lotoise°(01), mélilot, mellite, méteils, miellés, millets, moelles, ...  
blini, filin;5;clin, club, cubi\*#(09), fini, flic, unif(02);4;Bic, bif\*#(01), bun, cil, cul, fic, fil, fin, fiu(15), fui, fun, ici, lin, lui, nib, nui, nul, uni;3  
100+25=125, 125+9=134, 134-9=125, 125-6=119, 119-4=115, ; 9  
50+10=60, 60-2=58, 7-1=6, 58x6=348, 348+8=356, ; 9  
épilobe, obligée;7;biglée, lippée, obligé, people(02), pipole(07), poilée;6;beige, belge, bigle, biglé, bilée, bipée, bogie, bolée, élégi\*, éloge, ...  
harassées;9;harassée, harasses, harassés;8;arasées, harasses, harassé;7  
10x8=80, 80-7=73, 3+3=6, 6+2=8, 73x8=584, ; 9  
;escorteur, outre-mers(11), outremer, uromètres\*;9;corseter, costumée, costumer, croûtées\*, écourter, écourtés, écroûter~(12), écroûter, ...  
azimutée;8;azimuté, mazette;7;aétite\*, ameuté, amitié, azimut, imitée, matété(03), matité, miette, muette, mutité, têteau\*, zieuté;6  
75+10=85, 85+8=93, 9x8=72, 93+72=165, 165x6=990, ; 9  
dégouter~(12), dégouter, détourné, deutéron, retendue;8;dégoter, dégouté~(12), dégouté, dénoter, dénouer, denture, dergeot\*, dérouté, ...  
bananes, bananés\*(07), vanneau;7;ananas, anneau, avenues, banane, banané\*(07), bannes, basane, basané, naevus, naseau, saanen(00), savane, ...  
25-10=15, 9+2=11, 15x11=165, 165-4=161, 161x4=644, ; 9

10+8=18, 18x6=108, 108-4=104, 104x2=208, ; 9  
empotée;7;empoté, éponte, métope, montée, népète\*, ponote°(01), pontée;6;entée, menée, météo, monep(00), monte, monté, noème, ...  
envoutée~(12), envoûtée;8;dénotée, dénouée, détenue, devenue, dévêtue, dévouée, duvetée, éhontée, envouté~(12), envoûté, étendue;7;...  
100-75=25, 25x8=200, 3-1=2, 200x2=400, 400-7=393, ; 9  
carbonée, carencer\*, cornacée;8;açoréen°(02), arborée, bécarre, carbone, carboné, carence, carencé, caréner, créance, écorcer, écorner, ...  
abatées\*, abrasée, ébrasée, sétérée\*#(00), trabées\*;7;abatée\*, abrasé, aérées, arabes, arasée, arêtes, barété, baster, batées, bâtées, béates, ...  
50-6=44, 44x10=440, 440+4=444, 444-2=442, 442-1=441, ; 9  
démésures, démesurés, désarmées, émeraudes, merdeuses;9;adressée, armeuses\*, dameuses, démesure, démesuré, demeures, demeurés,...  
cagoules, cagoulés\*(00), carouges, clouages, coaguler, coagulés, coulages, courages, glaceurs\*, glaçures, roulages, soulager;8;aérosol, argouse...  
100-75=25, 25+9=34, 6+5=11, 11+5=16, 34x16=544, ; 9  
8;9;7;50;10;2;154;\* 0 ;\*;50+10=60, 60+9=69, 69+8=77, 77x2=154, ; 9  
déréalisé;9;réalisée, sidérale;8;dealées, dealers, déliées, délires, dérasée, déréels, désaéré\*, désilée, désiler, désirée, dièrèse, élidées, idéales...  
hautaines;9;ailantes, altaïens°(02), alunites\*, analités, aulnais, éthanals, hautaine, hautains, hiatales, luisante, nahuatls, nasalité, nautilus...  
10+6=16, 16x4=64, 64x3=192, 192+8=200, 200+3=203, ; 9  
jaunette;8;alurette, athlète, atténué, hâtelet\*, latente, lunette, talutée;7;alunée, anhélé, attelé, éluant(00), éthane, haléné, haleté, hantée, ...  
biliée;6;bilié, élève, élevé, éveil, fêlée, filée, levée, vélie, vieil, vièle, yèble;5;bêlé, bief, bile, bilé, elfe, fêlé, fève, fiée, fiel, file, filé, ...  
50+9=59, 59x2=118, 118+4=122, 5+3=8, 122x8=976, ; 9  
pinaille(07), pinaillé;8;abeille, abélien, alépine, baillée, baleine, baleiné, épinaie\*, linéale\*, paillée, palliée, pénible, piaillé, pinéale, pliable...  
capiston\*, capitons, cautions, coupants, opuntias, picotins, sinciput, souciant;8;aconits, actions, capiton, cations, caution, conatus(00), copains...  
7x6=42, 42+4=46, 3+2=5, 46x5=230, 230-1=229, ; 9

## FINALE

75+3=78, 8-2=6, 78x6=468, 468-1=467, ; 9

faisceau;8;audaces, cascade, cascadié, façades, fadaise, saccade, saccadié;7;accise, accusé, acides, audace, cadeau, caducs, caudés, ciseau, deccas, ...  
indican\*;7;andain, canada;6;acini, andin, anniv\*#(09), candi, canin, canna\*, divan, divin, indic, vanda;5

25+7=32, 32x6=192, 192-10=182, 182x5=910, 910+4=914, ; 9

allènes, alréens°(01), anhéler, aréoles, arolles, eLORANs#(12), enrôlés, halener, halenés, rénales, saleron;7;alènes\*, alènes, aléser, allées, allène...  
épaufree\*, guèpière, réfugiée;8;apeurée, apifuge, arpégée, épaufré\*, figurée, gaufrée, guèpier, pare-feu, périgée, piègeur, réfugié;7;agrée...

50+10=60, 60x7=420, 420-6=414, 414:9=46, 46x4=184, ; 9

arbousier, bourrines(12), rubaniers, rurbaines, urbaniser;9;arborisé, beauinois°(01), boraines, bourrine(12), bourrins, boursier, briérons°(01),...  
gloriole, grailler;8;allegro, allégro\*, élargir, girolle, glairer\*, gorille, graille\*#, grailé, griller, ollaire\*, railler, rallier, régloir\*, rélargi, rigoler, ...

100-9=91, 91-7=84, 9-6=3, 84x3=252, ; 9

10+8=18, 50x18=900, 900+5=905, 905+1=906, ; 9

courbée, ébrouée, écobuée, écobuer, écoeuré, écrouée;7;bercée, boumer, bromée, courbe, courbé, courée, crème, ébroué, écobué, écrémé, ...  
poursuite, prostitué;9;poutures\*, protiste, toitures, touriste, tripotés, utopiste;8;époutir\*, époutis\*, étroits, iourtes, outputs, pertuis, petiots, ...

25+7=32, 32-6=26, 3x2=6, 26-6=20, 20x5=100, ; 9

athétose, attester, rhéostat, tarotées\*, théâtres, trottées;8;attesté, hétéros, orthèse, rasette, retâtés, rosette, statère, strette, tarotée\*, tarotés...  
néogènes, oogenèse\*;8;enganes, néogène;7;angons, années, anones, égéens, engane, gansée, gênées, genèse, nagées, ognons~(12), sénane...

50+10=60, 60+10=70, 70x8=560, 560+7=567, ; 9

aphérèses;9;aphérèse, espérées, phrasées, repassée, séparées;8;éparses, espérée, espérés, hersées, paresse, paressé, phrasée, phrases, ...  
lettrées, luettes(15), résultée, seulette;8;étêtées, éteules, lettrée, lettres, lettrés, luettes, lurette, lustrée, réélues, résulté, sétérée\*#(00),...

100-9=91, 91-3=88, 88+1=89, 5+4=9, 89x9=801, ; 9