

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

2

Remue-méninge

10

9

Formes et
grandeurs

8



3

4



la nature



Problem
in English

7

6

5

Entraînement

Semaine 15 - MS/GS



Le coin du prof

Représenter

Représenter est une compétence permettant de produire une représentation pas forcément mathématique (dessin, schéma). Elle est utilisée également en sciences.

Représenter ou modéliser ?

Modéliser

Modéliser est une compétence utilisée en résolution de problèmes pour mathématiser les situations de la vie réelle. Il s'agit d'utiliser les mathématiques pour représenter le problème et le résoudre.

Représenter ou modéliser ?

Petit à petit, les élèves vont passer **de la représentation à la modélisation** avec la manipulation de matériels d'abord **figuratifs** (pommes, cubes, jetons...) puis **iconiques** (barres) puis ils arriveront au mode **symbolique** (opérations, calculs).

Codage

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	A/D	A/B	E	G	F/H	A/C	D	I	I	J/K

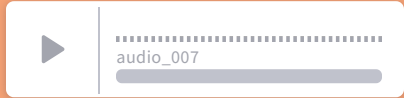


Du nouveau !

1

La soupe

A/D



poireaux

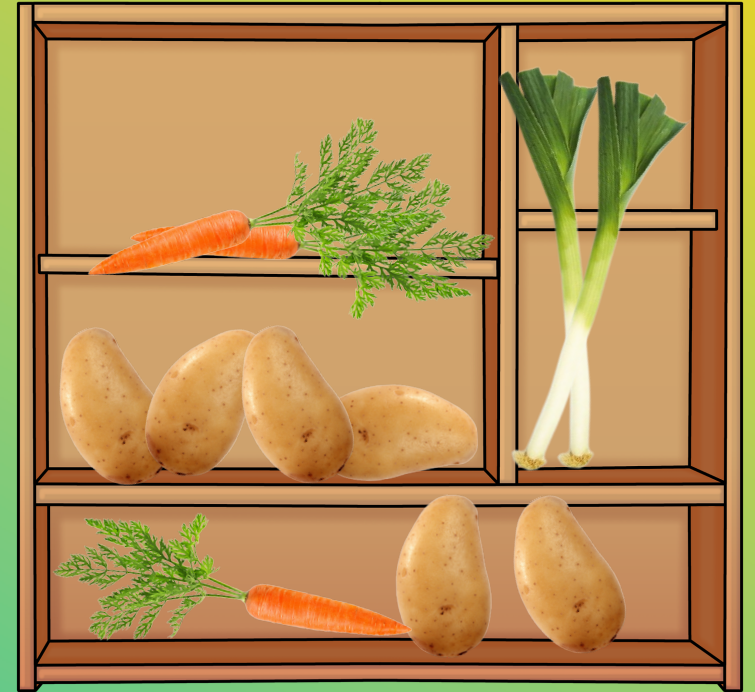
4

carottes

5

pommes de terre

6



réponses par ici...



Du nouveau !

2

Bataille de boules de neige

A/B



audio_008



Déplace Josette pour vérifier!



Entraînement

3

La soupe de Josette

E

1

2

3

4



audio_012





Entraînement

4

E

Les galets



audio_011

5

4

2

3

1

6

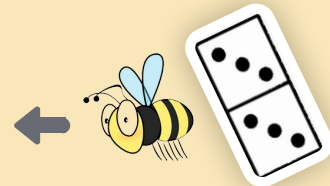
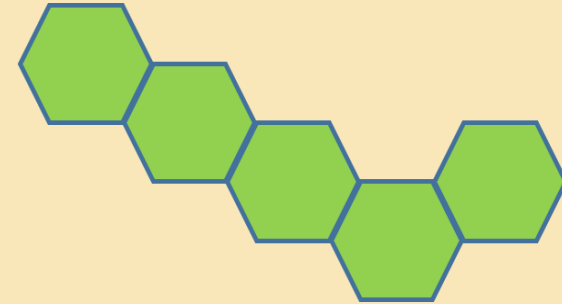
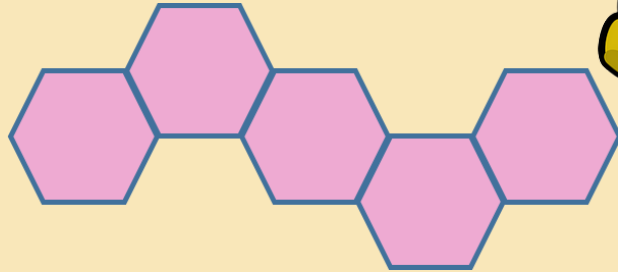
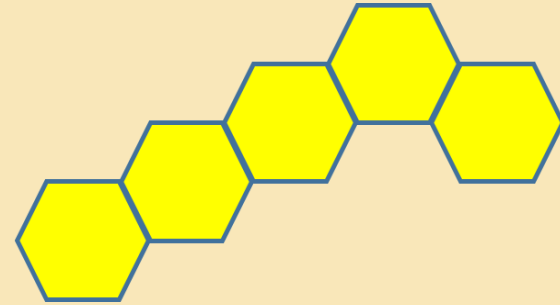
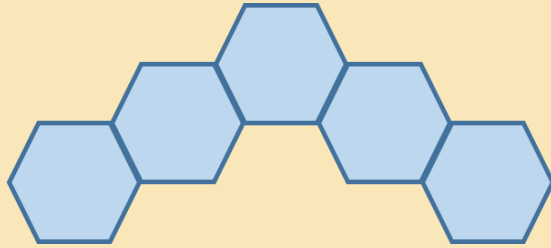
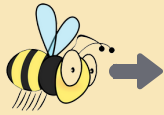
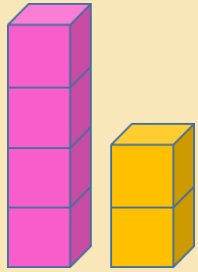


Entraînement

5

Les abeilles

F/H



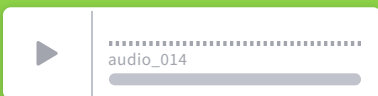


Entraînement

6

Les limaces

A/C



Tu peux faire glisser les champignons



Problem in English

7



D

JAMES IS IN THE FOREST



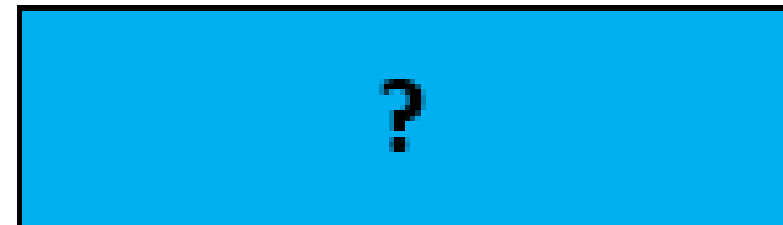
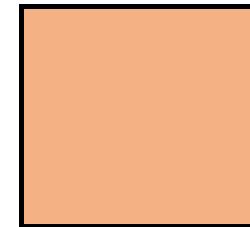
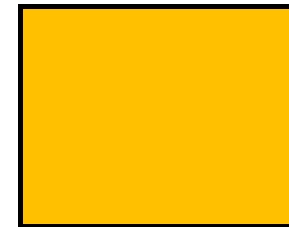
bird



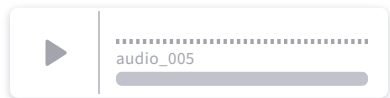
rabbit



squirrel



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



réponse



aide

bonus



Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...

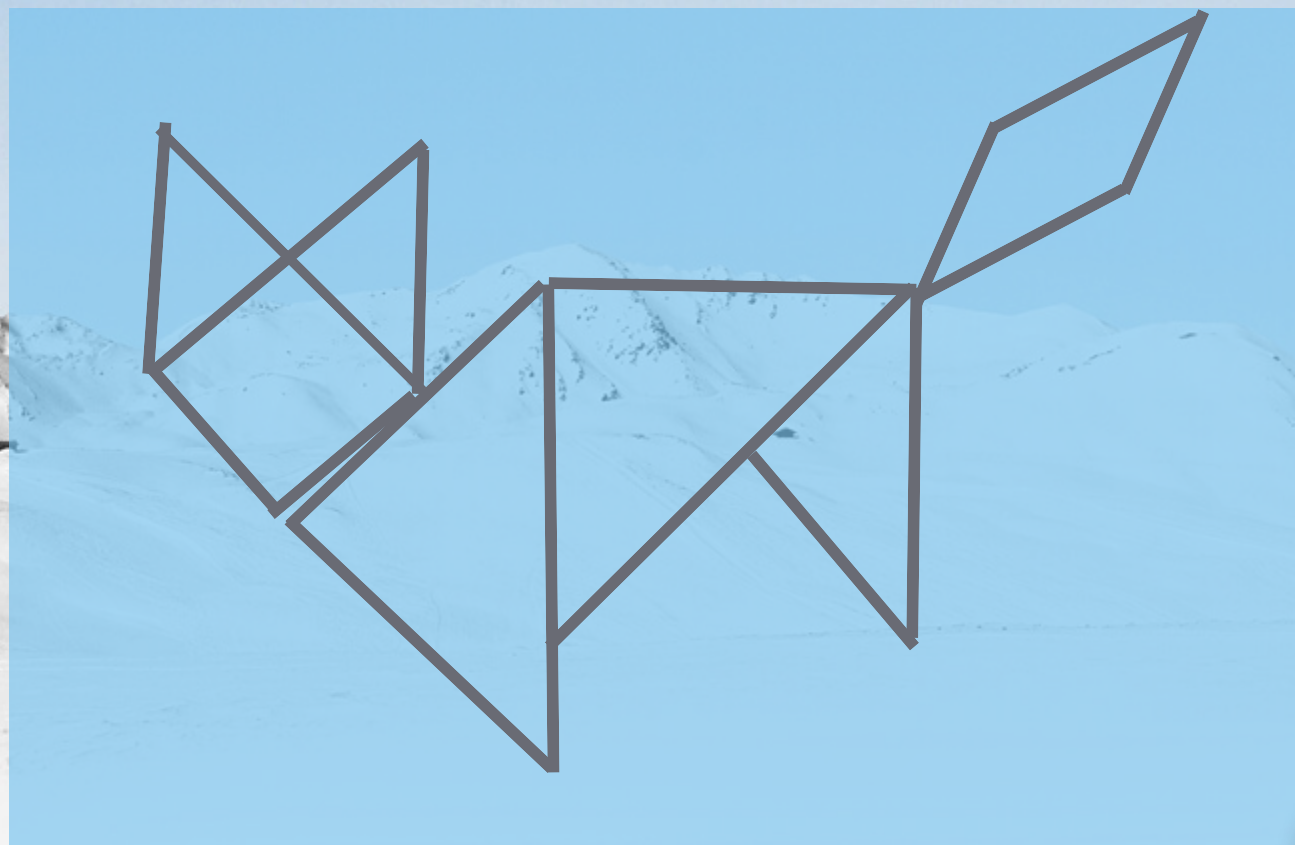


Géométrie

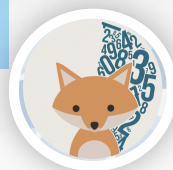
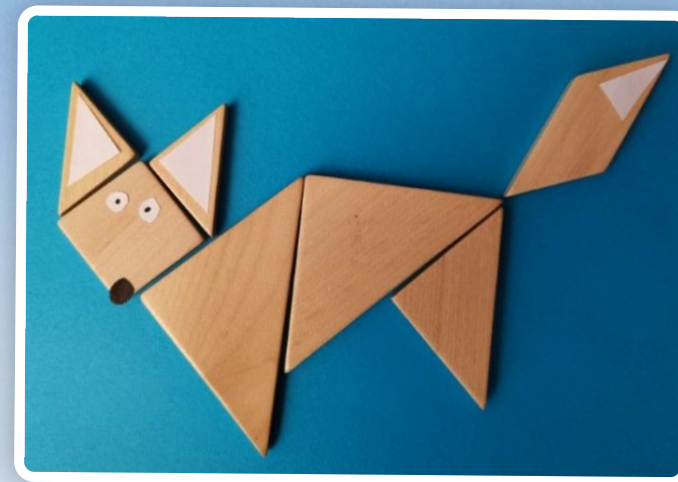
8

Le renard en Tangram

Fais glisser les formes du Tangram pour reproduire de le renard.

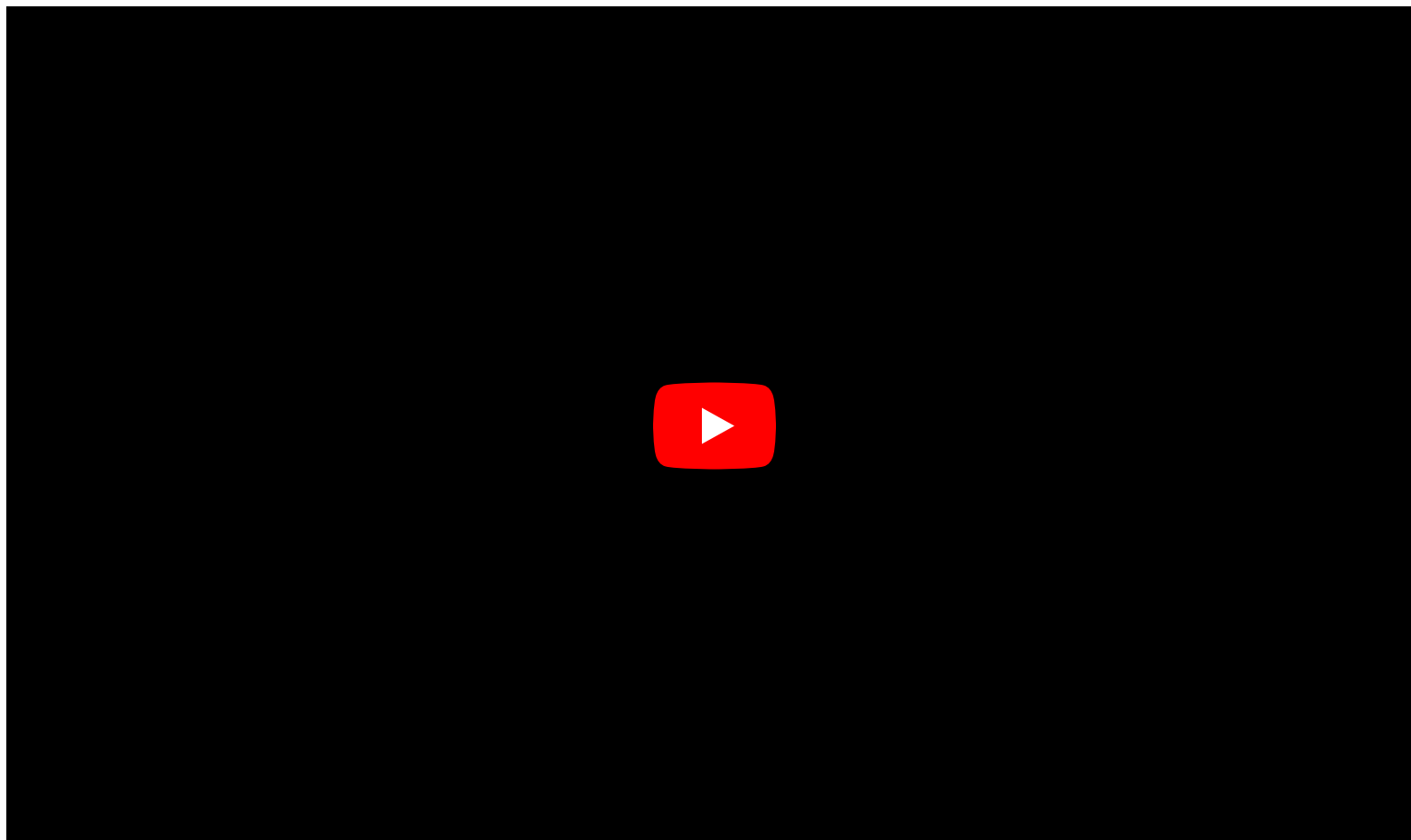


Ce renards fait penser à [@problemater](#), non ?





Le bonhomme de neige



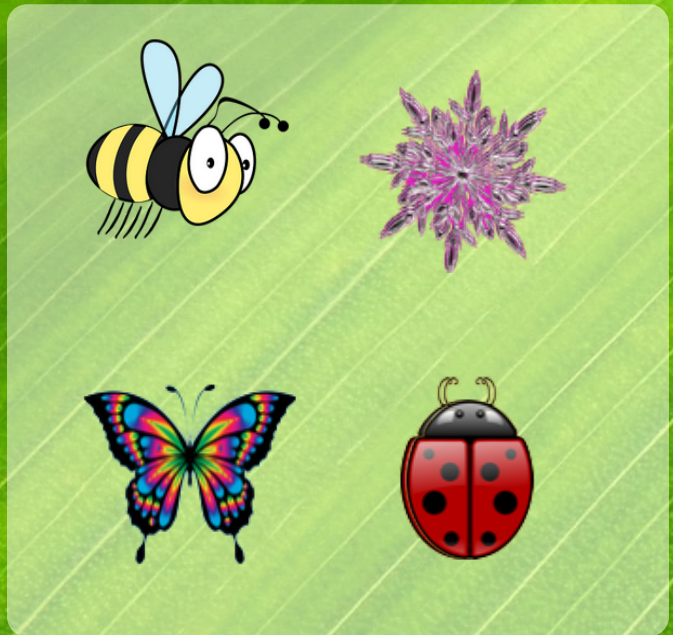
*Ton défi géométrique
est ici !*












d'après MHM



Règle du jeu





Maths alors !



La suite de Fibonacci



Depuis des siècles, la symétrie reste un des sujets qui fascine les philosophes, astronomes, mathématiciens, artistes, architectes et physiciens. Savez vous que le Tournesol et le chou Romanesco sont compatibles avec **la suite mathématique de Fibonacci** ?

LA SUITE DE FIBONACCI



3ème terme ⓘ 13

8ème terme ⓘ 5

9ème terme ⓘ 3

10ème terme ⓘ 21

1er terme ⓘ 1

2ème terme ⓘ 34

5ème terme ⓘ 89

4ème terme ⓘ 21

7ème terme ⓘ 13

6ème terme ⓘ 34

8ème terme ⓘ 89

9ème terme ⓘ 144

10ème terme ⓘ 233

11ème terme ⓘ 377

12ème terme ⓘ 610

13ème terme ⓘ 987

14ème terme ⓘ 1597

15ème terme ⓘ 2584

16ème terme ⓘ 4181

17ème terme ⓘ 6765

18ème terme ⓘ 10946

19ème terme ⓘ 17711

20ème terme ⓘ 28657

21ème terme ⓘ 46368

22ème terme ⓘ 75025

23ème terme ⓘ 121393

24ème terme ⓘ 196418

25ème terme ⓘ 317811

26ème terme ⓘ 514229

27ème terme ⓘ 832040

28ème terme ⓘ 1346269

29ème terme ⓘ 2178309

30ème terme ⓘ 3524558

31ème terme ⓘ 5699057

32ème terme ⓘ 9227605

33ème terme ⓘ 14930352

34ème terme ⓘ 24157817

35ème terme ⓘ 39088169

36ème terme ⓘ 63245986

37ème terme ⓘ 102334155

38ème terme ⓘ 165580141

39ème terme ⓘ 267914296

40ème terme ⓘ 433494437

41ème terme ⓘ 701408733

42ème terme ⓘ 1134903170

43ème terme ⓘ 1836311903

44ème terme ⓘ 2971215073

45ème terme ⓘ 4807526976

46ème terme ⓘ 7778738069

47ème terme ⓘ 12586864069

48ème terme ⓘ 20365599148

49ème terme ⓘ 32951285317

50ème terme ⓘ 53316001416

51ème terme ⓘ 86267571275

52ème terme ⓘ 139583544751

53ème terme ⓘ 225851493906

54ème terme ⓘ 365435296157

55ème terme ⓘ 591286700063

56ème terme ⓘ 956720896220

57ème terme ⓘ 1548006596283

58ème terme ⓘ 2504730721903

59ème terme ⓘ 4052736328186

60ème terme ⓘ 6557470319089

61ème terme ⓘ 10610209146255

62ème terme ⓘ 17167680175344

63ème terme ⓘ 27777890312109

64ème terme ⓘ 44945570487453

65ème terme ⓘ 72723460749562

66ème terme ⓘ 117669040497515

67ème terme ⓘ 190392494701787

68ème terme ⓘ 308061445699142

69ème terme ⓘ 498453940401419

70ème terme ⓘ 806515385400461

71ème terme ⓘ 1304968345801870

72ème terme ⓘ 2111483731202331

73ème terme ⓘ 3416452077004201

74ème terme ⓘ 5527935808206531

75ème terme ⓘ 8944387875209732

76ème terme ⓘ 14472364683416263

77ème terme ⓘ 23416752558626005

78ème terme ⓘ 37889117242042268

79ème terme ⓘ 61306869799668273

80ème terme ⓘ 100003763416314551

81ème terme ⓘ 161309572215982824

82ème terme ⓘ 261313281642697375

83ème terme ⓘ 422622853858680199

84ème terme ⓘ 683936135491377574

85ème terme ⓘ 1106558989350067773

86ème terme ⓘ 1790495124841445347

87ème terme ⓘ 2897054114191513120

88ème terme ⓘ 4687549239032958467

89ème terme ⓘ 7584603353224471597

90ème terme ⓘ 12272152592257430064

91ème terme ⓘ 19856755945481901661

92ème terme ⓘ 32128908537739361725

93ème terme ⓘ 51985664483221263386

94ème terme ⓘ 84114572920960625111

95ème terme ⓘ 136099539403681988497

96ème terme ⓘ 220214112324642613608

97ème terme ⓘ 356313651728324602095

98ème terme ⓘ 576527764052967215703

99ème terme ⓘ 932841415781291818708

100ème terme ⓘ 1509368279136170142581

101ème terme ⓘ 2442209794917461961289

102ème terme ⓘ 3951578074053632103870

103ème terme ⓘ 6393787868971094065159

104ème terme ⓘ 10345365943024726169029

105ème terme ⓘ 16739153811995820234188

106ème terme ⓘ 27084519755019546403217

107ème terme ⓘ 43823673566915366637405

108ème terme ⓘ 70908193321934913040622

109ème terme ⓘ 114731866888850279678027

110ème terme ⓘ 185640060210785192718649

111ème terme ⓘ 300371927099635472396676

112ème terme ⓘ 485911987310420665115325

113ème terme ⓘ 786283914409056137511901

114ème terme ⓘ 1272195901719476802627126

115ème terme ⓘ 2058479816128532939139027

116ème terme ⓘ 3330675717848009741766153

117ème terme ⓘ 5389155533976542680905180

118ème terme ⓘ 8719831251824552422671333

119ème terme ⓘ 14108986785801095103576513

120ème terme ⓘ 22828818037625647526247846

121ème terme ⓘ 36937804823426742630824359

122ème terme ⓘ 59766622861052389157072105

123ème terme ⓘ 96704427684479131787906464

124ème terme ⓘ 156471050545531520944978569

125ème terme ⓘ 253175478230010652732885033

126ème terme ⓘ 409646528775542173677863602

127ème terme ⓘ 662821999005552826410748635

128ème terme ⓘ 1072468527781095000088611237

129ème terme ⓘ 1735290526786647826499359872

130ème terme ⓘ 2807759054567742826587971109

131ème terme ⓘ 4543049581354389653087330981

132ème terme ⓘ 7350808635922132480675302090

133ème terme ⓘ 11893858217276522133762632971

134ème terme ⓘ 19244666853198654614437935061

135ème terme ⓘ 31138525070475176748190568032

136ème terme ⓘ 50383191923673831362628403093

137ème terme ⓘ 81521716994149008110819971125

138ème terme ⓘ 131904908917822839473448374218

139ème terme ⓘ 213426625911971847584268345343

140ème terme ⓘ 345331534829794686957716719561

141ème terme ⓘ 558758160741766534542085064904

142ème terme ⓘ 904089695571561221500801784465

143ème terme ⓘ 1462847856313327756042886849369

144ème terme ⓘ 2366937551884888977543688633834

145ème terme ⓘ 3829785408198216733586575483203

146ème terme ⓘ 6196722960083005711130264117037

147ème terme ⓘ 10026508368281222444716840600240

148ème terme ⓘ 16223231328364228155847104717277

149ème terme ⓘ 26249739696645450590563945317517

150ème terme ⓘ 42472971025009678746411050034794

151ème terme ⓘ 68722702621655129336974995352311

152ème terme ⓘ 111195673646664808083386045387105

153ème terme ⓘ 179918376268319937420360040739416

154ème terme ⓘ 291114050014984745503746086126521

155ème terme ⓘ 470032426283304682924106126865937

156ème terme ⓘ 761146476298289428427852212992458

157ème terme ⓘ 1231178902581594111351958339858395

158ème terme ⓘ 1992325378879883539779810552850853

159ème terme ⓘ 3223504281461477651131768892709248

160ème terme ⓘ 5215829660341361190911579445560101

161ème terme ⓘ 8439333941802838842043348338269349

162ème terme ⓘ 13655163602144200032954927783829450

163ème terme ⓘ 22104497543947038875008276122098799

164ème terme ⓘ 35759661146091238907963203905928249

165ème terme ⓘ 57914158689238277782971480028027048

166ème terme ⓘ 93673820835329516690934683933955297

167ème terme ⓘ 151587979524567794673906163961982345

168ème terme ⓘ 245261799360897311364840847895937642

169ème terme ⓘ 396849778885465106038747011857920087

170ème terme ⓘ 642111578246362417303587859753857729

171ème terme ⓘ 1038961357131827523342334871611777816

172ème terme ⓘ 1681072935378189940645922731365635545

173ème terme ⓘ 2719934292509017463988257602977413361

174ème terme ⓘ 4400907227887207404634180334343048906

175ème terme ⓘ 7120841520396224868622437937320462267

176ème terme ⓘ 11521748748283432273256618271663511173

177ème terme ⓘ 18642590268679657141879056209085773440

178ème terme ⓘ 30164339016963089415135674480749284613

179ème terme ⓘ 48806929285642746556914730689835058053

180ème terme ⓘ 78971268302605835972050405170584342666

181ème terme ⓘ 127878197588248582528965135859419400719

182ème terme ⓘ 206849465890854418500015541030003743385

183ème terme ⓘ 334727663479003001028980676889423144104

184ème terme ⓘ 541577129369857419528996217919426887489

185ème terme ⓘ 876304792848860420557976894808850031593

186ème terme ⓘ 1417881922218717839486973112728276919082

187ème terme ⓘ 2294186715067578260044950007537127050675

188ème terme ⓘ 3712068637286296099531923119265403969757

189ème terme ⓘ 5926255352353874369576873126802531020432

190ème terme ⓘ 9638323989640170469108796246067934990189

191ème terme ⓘ 15564579341994044838685669372870466010621

192ème terme ⓘ 25202903331634215307794465618938400990810

193ème terme ⓘ 40767482673628259146480134991808867001431

194ème terme ⓘ 65970386005262474454274600610747267992241

195ème terme ⓘ 106737868678890733590754735602556135003672

196ème terme ⓘ 172708254684153208045029336213303402995913

197ème terme ⓘ 279446123362943941635784071815859538009585

198ème terme ⓘ 452154378047097149680813408029162941005498

199ème terme ⓘ 731600501409041091316597479845022479015083

200ème terme ⓘ 1183754879456138241097410887874185420020581

201ème terme ⓘ 1915355380865179332414008367719207899035664

202ème terme ⓘ 3099110260321317573511419255593393319056245

203ème terme ⓘ 5014465641186496905925427623312591218091909

204ème terme ⓘ 8113575901507814479436846878905984537148154

205ème terme ⓘ 13128041542694311385362274502218575755239063

206ème terme ⓘ 21241617444202125864809121381124559292387217

207ème terme ⓘ 34369658986896437250171395883343135047626280

208ème terme ⓘ 55611276431098563114980517264467694339013497

209ème terme ⓘ 90080935417995000365151913147810839386649777

210ème terme ⓘ 145692211849093563479132430412278533725663274

211ème terme ⓘ 236773147266088563844284343560089373112313051

212ème terme ⓘ 382465359115182127323416773972367906837976325

213ème terme ⓘ 619238506381270691167601117532457280950289376

214ème terme ⓘ 100170386549645281849101789150482518778826569

215ème terme ⓘ 1621942371877723509658619009037282468738555075

216ème terme ⓘ 2623646237374176328149636890542107656526820774

217ème terme ⓘ 4245588609251900047808255899579390125265375849

218ème terme ⓘ 6869234846626076375957892789121507781792296623

219ème terme ⓘ 11114823455877976423766148688690897907057672472

220ème terme ⓘ 18084058302504052800724041477812405688849969145

221ème terme ⓘ 29198881758382029224490190166503303595907641617

222ème terme ⓘ 47282940060886082025214231644315709284757610762

223ème terme ⓘ 76471821819268111249704421810819012880665252379

224ème terme ⓘ 123754761880154193274918653455134722165422863141

225ème terme ⓘ 200226583699422304524623075265953735046088115520

226ème terme ⓘ 323981345579576497799541728721088457211510978661

227ème terme ⓘ 524207929279008802324164803986042192257599094181

228ème terme ⓘ 848189274858585290123706532707130649469109072842

229ème terme ⓘ 1372397204137594092447871336693172841726708167023

230ème terme ⓘ 2220586479006179382571577869400303491195817239865

231ème terme ⓘ 3592983683143773474019449206093476332922525406888

232ème terme ⓘ 5813570162149952856591027075493779824118342646753

233ème terme ⓘ 9406553845293726330610476281587256157040868053641

234ème terme ⓘ 15220124007443679187201503357081035981159210700394

235ème terme ⓘ 24626677852737405517811979638668292138200078753435

236ème terme ⓘ 39846801860181084699013482995749328119359289453829

237ème terme ⓘ 64473479712918490216825462634417620257559368907664

238ème terme ⓘ 104320281573099574915838945630166948376918658361493

239ème terme ⓘ 168693751286018065132664408264684568634478027269157

240ème terme ⓘ 273014032859117640048503353894851517011396685630650

241ème terme ⓘ 441607784145135705181167762159536085645874712899807

242ème terme ⓘ 714621816904253345229671115954387602657271398520457

243ème terme ⓘ 1156229601049389050410838878113923688303146111418264

244ème terme ⓘ 1870851417953642395640509994068311290960417509938721

245ème terme ⓘ 3027081019003031446051348872182234979263563621356985

246ème terme ⓘ 4897932436956673841691858866250546270223981131295706

247ème terme ⓘ 7924913456060705287743207738432781249487544752652691

248ème terme ⓘ 12822845893017379129435066604683327519711525883948407

249ème terme ⓘ 20747759349078084417178274343116108769199070636601098

250ème terme ⓘ 33570605242095463546613340947799436288910596520549505

251ème terme ⓘ 54318364591173547963791615290915545058109667157150593

252ème terme ⓘ 87888970833269011510405030238715081347019263677700198

253ème terme ⓘ 142207335424442559474196645529630626405128930834850791

254ème terme ⓘ 230096306257711570984601675768345707752148194512550989

255ème terme ⓘ 372293641682154130458798321297976334157277125347401780

256ème terme ⓘ 602390947939865701443400007066322041909425319860052769

257ème terme ⓘ 974684589622019831902198328364308376066602445207454550

258ème terme ⓘ 1577075537561885533345598335430630417976027765067507319

259ème terme ⓘ 2551760027183905365247796663794938794042630210274961869

260ème terme ⓘ 4128835564745790898593395009225569212018657975342469288

261ème terme ⓘ 6680605591929696263841191673020507906061288185617431157

262ème terme ⓘ 10809441156675487162434586682246077118079946161059890445

263ème terme ⓘ 17489046758605183426275778355266585024141234346677321602

264ème terme ⓘ 28298487915280670588710365037512662142221180507737212047

265ème terme ⓘ 45787534673885854014986143392779247166362414854414533654

266ème terme ⓘ 74085922589166524603696508430291909308583595362151745701

267ème terme ⓘ 119873457262852378618682651823071156474946009216566289355

268ème terme ⓘ 193959379852018903222379160253363065783529604578718035056

269ème terme ⓘ 313832837114871281841061812076434222258475613795284324411

270ème terme ⓘ 507792216966890185063440972330797288042005218373902359467

271ème terme ⓘ 821625054081761466904502784407231510299480832169186683878

272ème terme ⓘ 1329417270048651651967943756738028798341486050543089043345

273ème terme ⓘ 2151042324130413118872446541145260308640966883712275727223

274ème terme ⓘ 3480459594179064770840390297883289006982452934255364770568

275ème terme ⓘ 5631501918309477889712836839028549315623419818067640497891

276ème terme ⓘ 9111961512488542660553227136911838322605872752323005268459

277ème terme ⓘ 14743463430797920540266064275940387638229292570390645765350

278ème terme ⓘ 23855424943286463200819291412852225960835165322713651033809

279ème terme ⓘ 38598888374084383741085355688792613599064457893104296799159

280ème terme ⓘ 62454313317370846941804647101644839560909623215817947832968

281ème terme ⓘ 100953101691455230682890002780437453159974081109932244632127

282ème terme ⓘ 163407415008826077624694649882082292720883704325750192465095

283ème terme ⓘ 264360516600281308307584652662519745880857785435682437097222

284ème terme ⓘ 42776793160910738593227930254460