

Le Plus Grand Facteur Commun (A)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5$

b) 12

$30 = 2 \times 3 \times 5$

212

PGFC = $3 \times 5 = 15$

c) 266

d) 266

294

378

e) 28

f) 216

76

396

g) 10

h) 400

110

336

i) 48

j) 124

390

140

Le Plus Grand Facteur Commun (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5$

$30 = 2 \times 3 \times 5$

PGFC = $3 \times 5 = 15$

b) $12 = 2 \times 2 \times 3$

$212 = 2 \times 2 \times 53$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) $266 = 2 \times 7 \times 19$

$294 = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

PGFC = $2 \times 7 = 14$

d) $266 = 2 \times 7 \times 19$

$378 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$

PGFC = $2 \times 7 = 14$

e) $28 = 2 \times 2 \times 7$

$76 = 2 \times 2 \times 19$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

f) $216 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$396 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$

g) $10 = 2 \times 5$

$110 = 2 \times 5 \times 11$

PGFC = $2 \times 5 = 10$

h) $400 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

i) $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

$390 = 2 \times 3 \times 5 \times 13$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

j) $124 = 2 \times 2 \times 31$

$140 = 2 \times 2 \times 5 \times 7$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

Le Plus Grand Facteur Commun (B)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

b) 392

$296 = 2 \times 2 \times 2 \times 37$

172

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) 312

d) 72

80

222

e) 140

f) 105

216

180

g) 168

h) 195

36

390

i) 130

j) 84

60

80

Le Plus Grand Facteur Commun (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

$$\text{a) } 84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$296 = 2 \times 2 \times 2 \times 37$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{b) } 392 = 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$$

$$172 = 2 \times 2 \times 43$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{c) } 312 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$$

$$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$\text{d) } 72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$222 = 2 \times 3 \times 37$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 3 = 6$$

$$\text{e) } 140 = 2 \times 2 \times 5 \times 7$$

$$216 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{f) } 105 = 3 \times 5 \times 7$$

$$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$\text{PGFC} = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{g) } 168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

$$\text{h) } 195 = 3 \times 5 \times 13$$

$$390 = 2 \times 3 \times 5 \times 13$$

$$\text{PGFC} = 3 \times 5 \times 13 = 195$$

$$\text{i) } 130 = 2 \times 5 \times 13$$

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 5 = 10$$

$$\text{j) } 84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

$$\text{PGFC} = 2 \times 2 = 4$$

Le Plus Grand Facteur Commun (C)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

b) 6

$160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

342

PGFC = $2 \times 2 \times 5 = 20$

c) 207

d) 12

180

108

e) 378

f) 208

224

328

g) 332

h) 360

120

184

i) 100

j) 12

344

208

Le Plus Grand Facteur Commun (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$PGFC = 2 \times 2 \times 5 = 20$

b) $6 = 2 \times 3$

$342 = 2 \times 3 \times 3 \times 19$

$PGFC = 2 \times 3 = 6$

c) $207 = 3 \times 3 \times 23$

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$PGFC = 3 \times 3 = 9$

d) $12 = 2 \times 2 \times 3$

$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$PGFC = 2 \times 2 \times 3 = 12$

e) $378 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$224 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

$PGFC = 2 \times 7 = 14$

f) $208 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 13$

$328 = 2 \times 2 \times 2 \times 41$

$PGFC = 2 \times 2 \times 2 = 8$

g) $332 = 2 \times 2 \times 83$

$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$PGFC = 2 \times 2 = 4$

h) $360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$184 = 2 \times 2 \times 2 \times 23$

$PGFC = 2 \times 2 \times 2 = 8$

i) $100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$344 = 2 \times 2 \times 2 \times 43$

$PGFC = 2 \times 2 = 4$

j) $12 = 2 \times 2 \times 3$

$208 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 13$

$PGFC = 2 \times 2 = 4$

Le Plus Grand Facteur Commun (D)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $264 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 11$

b) 30

$20 = 2 \times 2 \times 5$

160

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) 148

d) 354

344

138

e) 112

f) 385

352

308

g) 104

h) 234

156

54

i) 130

j) 297

360

108

Le Plus Grand Facteur Commun (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $264 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 11$

$20 = 2 \times 2 \times 5$

$PGFC = 2 \times 2 = 4$

b) $30 = 2 \times 3 \times 5$

$160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$PGFC = 2 \times 5 = 10$

c) $148 = 2 \times 2 \times 37$

$344 = 2 \times 2 \times 2 \times 43$

$PGFC = 2 \times 2 = 4$

d) $354 = 2 \times 3 \times 59$

$138 = 2 \times 3 \times 23$

$PGFC = 2 \times 3 = 6$

e) $112 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

$352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$PGFC = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

f) $385 = 5 \times 7 \times 11$

$308 = 2 \times 2 \times 7 \times 11$

$PGFC = 7 \times 11 = 77$

g) $104 = 2 \times 2 \times 2 \times 13$

$156 = 2 \times 2 \times 3 \times 13$

$PGFC = 2 \times 2 \times 13 = 52$

h) $234 = 2 \times 3 \times 3 \times 13$

$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$PGFC = 2 \times 3 \times 3 = 18$

i) $130 = 2 \times 5 \times 13$

$360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$PGFC = 2 \times 5 = 10$

j) $297 = 3 \times 3 \times 3 \times 11$

$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$PGFC = 3 \times 3 \times 3 = 27$

Le Plus Grand Facteur Commun (E)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $192 = \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times \textcircled{3}$

b) 144

$6 = \textcircled{2} \times \textcircled{3}$

152

PGFC = $\textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$

c) 45

d) 376

369

260

e) 294

f) 294

30

60

g) 297

h) 294

117

102

i) 172

j) 102

332

270

Le Plus Grand Facteur Commun (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

$$\text{a) } 192 = \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times \textcircled{3}$$

$$6 = \textcircled{2} \times \textcircled{3}$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

$$\text{b) } 144 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 3 \times 3$$

$$152 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 19$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 8$$

$$\text{c) } 45 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 5$$

$$369 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 41$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{3} \times \textcircled{3} = 9$$

$$\text{d) } 376 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 47$$

$$260 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 5 \times 13$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 4$$

$$\text{e) } 294 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 7 \times 7$$

$$30 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 5$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

$$\text{f) } 294 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 7 \times 7$$

$$60 = \textcircled{2} \times 2 \times \textcircled{3} \times 5$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

$$\text{g) } 297 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 3 \times 11$$

$$117 = \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 13$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{3} \times \textcircled{3} = 9$$

$$\text{h) } 294 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 7 \times 7$$

$$102 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 17$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

$$\text{i) } 172 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 43$$

$$332 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 83$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 4$$

$$\text{j) } 102 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 17$$

$$270 = \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 3 \times 3 \times 5$$

$$\text{PGFC} = \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6$$

Le Plus Grand Facteur Commun (F)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

b) 66

$364 = 2 \times 2 \times 7 \times 13$

126

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) 136

d) 261

128

270

e) 54

f) 132

228

340

g) 135

h) 280

18

224

i) 98

j) 104

70

152

Le Plus Grand Facteur Commun (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

$$\text{a) } 60 = (2) \times (2) \times 3 \times 5$$

$$364 = (2) \times (2) \times 7 \times 13$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{b) } 66 = (2) \times (3) \times 11$$

$$126 = (2) \times (3) \times 3 \times 7$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{c) } 136 = (2) \times (2) \times (2) \times 17$$

$$128 = (2) \times (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

$$\text{d) } 261 = (3) \times (3) \times 29$$

$$270 = 2 \times (3) \times (3) \times 3 \times 5$$

$$\text{PGFC} = (3) \times (3) = 9$$

$$\text{e) } 54 = (2) \times (3) \times 3 \times 3$$

$$228 = (2) \times 2 \times (3) \times 19$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (3) = 6$$

$$\text{f) } 132 = (2) \times (2) \times 3 \times 11$$

$$340 = (2) \times (2) \times 5 \times 17$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (2) = 4$$

$$\text{g) } 135 = (3) \times (3) \times 3 \times 5$$

$$18 = 2 \times (3) \times (3)$$

$$\text{PGFC} = (3) \times (3) = 9$$

$$\text{h) } 280 = (2) \times (2) \times (2) \times 5 \times (7)$$

$$224 = (2) \times (2) \times (2) \times 2 \times 2 \times (7)$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (2) \times (2) \times (7) = 56$$

$$\text{i) } 98 = (2) \times (7) \times 7$$

$$70 = (2) \times 5 \times (7)$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (7) = 14$$

$$\text{j) } 104 = (2) \times (2) \times (2) \times 13$$

$$152 = (2) \times (2) \times (2) \times 19$$

$$\text{PGFC} = (2) \times (2) \times (2) = 8$$

Le Plus Grand Facteur Commun (G)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

b) 252

$351 = 3 \times 3 \times 3 \times 13$

72

PGFC = $3 \times 3 \times 3 = 27$

c) 189

d) 296

252

288

e) 276

f) 144

372

72

g) 28

h) 176

352

208

i) 292

j) 252

52

240

Le Plus Grand Facteur Commun (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$351 = 3 \times 3 \times 3 \times 13$

PGFC = $3 \times 3 \times 3 = 27$

b) $252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$

c) $189 = 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

PGFC = $3 \times 3 \times 7 = 63$

d) $296 = 2 \times 2 \times 2 \times 37$

$288 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 = 8$

e) $276 = 2 \times 2 \times 3 \times 23$

$372 = 2 \times 2 \times 3 \times 31$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 = 12$

f) $144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$

g) $28 = 2 \times 2 \times 7$

$352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

h) $176 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$208 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 13$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

i) $292 = 2 \times 2 \times 73$

$52 = 2 \times 2 \times 13$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

j) $252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

$240 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 = 12$

Le Plus Grand Facteur Commun (H)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $396 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$

b) 360

$356 = 2 \times 2 \times 89$

387

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) 144

d) 250

18

175

e) 112

f) 120

224

42

g) 246

h) 76

96

108

i) 352

j) 385

60

70

Le Plus Grand Facteur Commun (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $396 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$

$356 = 2 \times 2 \times 89$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

b) $360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$387 = 3 \times 3 \times 43$

PGFC = $3 \times 3 = 9$

c) $144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 3 \times 3 = 18$

d) $250 = 2 \times 5 \times 5 \times 5$

$175 = 5 \times 5 \times 7$

PGFC = $5 \times 5 = 25$

e) $112 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

$224 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 = 112$

f) $120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$42 = 2 \times 3 \times 7$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

g) $246 = 2 \times 3 \times 41$

$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

h) $76 = 2 \times 2 \times 19$

$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

i) $352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

j) $385 = 5 \times 7 \times 11$

$70 = 2 \times 5 \times 7$

PGFC = $5 \times 7 = 35$

Le Plus Grand Facteur Commun (I)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $294 = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

b) 260

$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$

344

PGFC = $2 \times 3 = 6$

c) 352

d) 220

96

286

e) 204

f) 322

51

28

g) 164

h) 228

336

112

i) 288

j) 228

24

114

Le Plus Grand Facteur Commun (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $294 = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

b) $260 = 2 \times 2 \times 5 \times 13$

$344 = 2 \times 2 \times 2 \times 43$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) $352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$

d) $220 = 2 \times 2 \times 5 \times 11$

$286 = 2 \times 11 \times 13$

PGFC = $2 \times 11 = 22$

e) $204 = 2 \times 2 \times 3 \times 17$

$51 = 3 \times 17$

PGFC = $3 \times 17 = 51$

f) $322 = 2 \times 7 \times 23$

$28 = 2 \times 2 \times 7$

PGFC = $2 \times 7 = 14$

g) $164 = 2 \times 2 \times 41$

$336 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

h) $228 = 2 \times 2 \times 3 \times 19$

$112 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

i) $288 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

j) $228 = 2 \times 2 \times 3 \times 19$

$114 = 2 \times 3 \times 19$

PGFC = $2 \times 3 \times 19 = 114$

Le Plus Grand Facteur Commun (J)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $344 = 2 \times 2 \times 2 \times 43$

b) 12

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

174

PGFC = $2 \times 2 \times 2 = 8$

c) 135

d) 284

27

248

e) 90

f) 36

261

276

g) 44

h) 285

128

30

i) 126

j) 56

224

180

Le Plus Grand Facteur Commun (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

$$\begin{aligned} \text{a) } 344 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 43 \\ 72 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 3 \times 3 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 12 &= \textcircled{2} \times 2 \times \textcircled{3} \\ 174 &= \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 29 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 135 &= \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 5 \\ 27 &= \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} \\ \text{PGFC} &= \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} = 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 284 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 71 \\ 248 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 31 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } 90 &= 2 \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 5 \\ 261 &= \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times 29 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{3} \times \textcircled{3} = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f) } 36 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 3 \\ 276 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{3} \times 23 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \textcircled{3} = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g) } 44 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 11 \\ 128 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{h) } 285 &= \textcircled{3} \times \textcircled{5} \times 19 \\ 30 &= 2 \times \textcircled{3} \times \textcircled{5} \\ \text{PGFC} &= \textcircled{3} \times \textcircled{5} = 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{i) } 126 &= \textcircled{2} \times 3 \times 3 \times \textcircled{7} \\ 224 &= \textcircled{2} \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times \textcircled{7} \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{7} = 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{j) } 56 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times 7 \\ 180 &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 3 \times 3 \times 5 \\ \text{PGFC} &= \textcircled{2} \times \textcircled{2} = 4 \end{aligned}$$