



Name: **ANSWERS**

Booklet 1

Instructions: You have up to 5 minutes to answer all 30 questions.
Record your time and Arithmagician status below.

**What's your
Arithmagician
status?**

Attempt No:	Time Taken (mins) : (sec)	Score	Arithmagician status
1	:	/30	
2	:	/30	
3	:	/30	
4	:	/30	
5	:	/30	
6	:	/30	
7	:	/30	
8	:	/30	
9	:	/30	
10	:	/30	
11	:	/30	
12	:	/30	
13	:	/30	
14	:	/30	
15	:	/30	

Rookie (0-4 correct in ≤5mins)

Apprentice (5-10 correct in ≤5mins)

Mentalist (11-19 correct in ≤5 mins)

Illusionist (20-24 correct in ≤5 mins)

Magician (25-30 correct in ≤5 mins)

Spellcaster (25-30 correct in ≤4 mins)

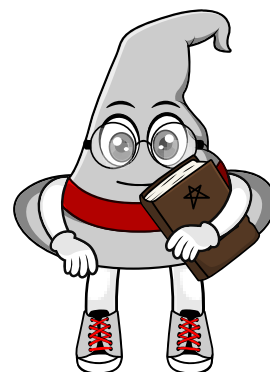
Sorcerer (25-30 correct in ≤ 3mins)

Wizard (25-30 correct in ≤ 2mins & 30 sec)

Genie (All correct in ≤ 2 mins)

Grand Genie (All correct in ≤ 1mins & 30 sec)

Super Genie (All correct in ≤ 1 mins)





1) $8120 = ? + 100 + 20$
8000

11) $14 \times 50 =$
700

21) $8.61 + ? = 9$
0.39

2) $? - 1000 = 9570$
10570

12) $?^2 = 4$
2

22) $? = 3 + 0.6$
3.6

3) $? + 40 = 566$
526

13) $10 \times (1 + 7) =$
80

23) $0.75 - 0.3 =$
0.45

4) $452 + ? = 500$
48

14) $? + 1/6 = 1$
5/6

24) $7.5 \div 2 =$
3.75

5) $180 - 150 =$
30

15) $2/5 \div 4 =$
2/20

25) $10\% \text{ of } ? = 100$
1000

6) $669 \times 1000 =$
669000

16) $3/3 \text{ of } 18 =$
18

26) $8\% \text{ of } 600 =$
48

7) $60000 \div ? = 60$
1000

17) $2.5 \times ? = 25$
10

27) $99\% \text{ of } 1000 =$
990

8) $900 \times 2 =$
1800

18) $5948 \div 1000 =$
5.948

28) $3/4 = ? \%$
0.75

9) $900 \times 40 =$
36000

19) $0.9 \times 800 =$
720

29) $0.25 = ?/4$
1

10) $900 \div 90 =$
10

20) $2.1 \div 3 =$
0.7

30) $10000 \text{ g} = ? \text{ kg}$
10



1) $550 + ? = 600$
50

11) $7.2 \div 8 =$
0.9

21) $200 \div 100 =$
2

2) $0.4 + 1.2 =$
1.6

12) $11.5 \times 1000 =$
11500

22) $12 \times 25 =$
300

3) $6.6 \times 2 =$
13.2

13) $130 \div 10 =$
13

23) $6.2 + ? = 7$
0.8

4) $0.4 \times 4 =$
1.6

14) $3/4 = ? \%$
75

24) $100 \times 30 =$
3000

5) $100 + 30 \div 10 =$
103

15) $2\% \text{ of } 800 =$
16

25) $99\% \text{ of } 700 =$
693

6) $27 \times ? = 27000$
1000

16) $550 + 370 =$
920

26) $60 \div 2 =$
30

7) $7000 \text{ m} = ? \text{ km}$
7

17) $10\% \text{ of } ? = 100$
1000

27) $1120 = 1000 + ? + 20$
100

8) $? = 3 + 0.1 + 0.03 + 0.005$
3.135

18) $3333 \div ? = 333.3$
10

28) $0.75 = ? \%$
75

9) $9785 + 100 =$
9885

19) $3^3 =$
27

29) $1/5 + ? = 5/5$
4/5

10) $? + 80 = 298$
218

20) $3/5 \text{ of } 45 =$
27

30) $2/5 \div 3 =$
2/15



1) $4000 \div 1000 =$
4

11) $7.571 = 7 + 0.5 + 0.07 + ?$
0.001

21) $10 \times 900 =$
9000

2) $3059 + ? = 4000$
941

12) $1 = ? \%$
100

22) $1\% \text{ of } 252 =$
2.52

3) $1/5 + ? = 5/5$
4/5

13) $8.4 \div 12 =$
0.7

23) $0.6 \times 80 =$
48

4) $3.7 \div 2 =$
1.85

14) $4479 + 1000 =$
5479

24) $? = 3000 + 60$
3060

5) $5.9 \times ? = 59$
10

15) $? - 40 = 721$
761

25) $1501 \div ? = 150.1$
10

6) $57/100 = ? \%$
57

16) $3.5 \text{ L} = ? \text{ ml}$
3500

26) $7630 \div 10 =$
763

7) $411 + 40 =$
451

17) $160 - 150 =$
10

27) $25\% \text{ of } 600 =$
150

8) $100 + 3 \times 5 =$
115

18) $2/3 \times 1/6 =$
2/18

28) $600 \times 2 =$
1200

9) $6.75 + ? = 7$
0.25

19) $30^2 =$
900

29) $33 \times 5 =$
165

10) $15 \times ? = 150$
10

20) $2/8 \text{ of } 96 =$
24

30) $3\% \text{ of } 200 =$
6



1) $5850 = 5000 + ? + 50$
800

11) $700 \times 2 =$
1400

21) $4.6 \times 2 =$
9.2

2) $40\% \text{ of } 30 =$
12

12) $10 + 60 \div 10 =$
16

22) $0.6 \div 3 =$
0.2

3) $? + 60 = 689$
629

13) $6170 \div 10 =$
617

23) $170 - 140 =$
30

4) $3.8 + ? = 4$
0.2

14) $700 \times 20 =$
14000

24) $2424 \div ? = 2.424$
1000

5) $? + 100 = 309$
209

15) $1/5 \times 4/5 =$
4/25

25) $41 \times 50 =$
2050

6) $? = 0.8 + 0.08$
0.88

16) $? \times 43 = 43000$
1000

26) $711 + ? = 800$
89

7) $? + 4/7 = 1$
3/7

17) $? - 1.3 = 9.5$
10.8

27) $25\% \text{ of } 300 =$
75

8) $0.2 \times 30 =$
6

18) $0.4 = ? \%$
40

28) $16.501 \times 100 =$
1650.1

9) $1/5 \text{ of } 10 =$
2

19) $7.5 \text{ m} = ? \text{ cm}$
750

29) $77/100 = ? \%$
77

10) $?^2 = 121$
11

20) $2800 \div 700 =$
4

30) $1\% \text{ of } ? = 5$
500



1) $119 \times 1000 =$
119000

11) $\frac{2}{5}$ of 55 =
22

21) 40% of 30 =
12

2) $2400 \div 800 =$
3

12) $3.6 \div 6 =$
0.6

22) 35 mm = ? cm
3.5

3) $691 - 10 =$
681

13) $10 \times (5 + 9) =$
140

23) $0.8 + 5.3 =$
6.1

4) $2385 + 100 =$
2485

14) $120^2 =$
14400

24) $? = 8 + 0.4$
8.4

5) $? - 260 = 140$
400

15) $\frac{1}{2} \div 5 =$
 $\frac{1}{10}$

25) 10% of 197 =
19.7

6) $9000 \div 100 =$
90

16) $5.9 \times ? = 5900$
1000

26) 99% of 200 =
198

7) $300 \div 2 =$
150

17) $1001 \div ? = 1.001$
1000

27) $\frac{1}{2} = ? \%$
50

8) $6950 = ? + 900 + 50$
6000

18) $32 \times 20 =$
640

28) $6.28 + ? = 7$
0.72

9) $459 + ? = 500$
41

19) $\frac{1}{8} + ? = \frac{8}{8}$
 $\frac{7}{8}$

29) $5.5 \div 2 =$
2.75

10) $10 \times 400 =$
4000

20) $0.7 \times 90 =$
63

30) $0.75 = ? \%$
75



1) $99 \div 10 =$
9.9

11) $1/4 = ? \%$
25

21) $240 \div 2 =$
120

2) $2/5 \div 1 =$
2/5

12) $1\% \text{ of } ? = 2$
200

22) $180 - 140 =$
40

3) $20^2 =$
400

13) $2.459 = 2 + ? + 0.05 + 0.009$
0.4

23) $? - 1000 = 1040$
2040

4) $26 \times 20 =$
520

14) $9.93 + ? = 10$
0.07

24) $? = 3000 + 500$
3500

5) $5/6 \text{ of } 30 =$
25

15) $8\% \text{ of } 400 =$
32

25) $189 \times 1000 =$
189000

6) $6/6 + ? = 1$
0

16) $3.7 \div 2 =$
1.85

26) $3557 + ? = 4000$
443

7) $0.7 \div 7 =$
0.1

17) $7000 \text{ m} = ? \text{ km}$
7

27) $200 \div 200 =$
1

8) $0.2 \times 8 =$
1.6

18) $0.1 = ? \%$
10

28) $70 \times 60 =$
4200

9) $2.401 \times 100 =$
240.1

19) $25\% \text{ of } 1000 =$
250

29) $66000 \div 1000 =$
66

10) $100 + 5 \times 2 =$
110

20) $? - 1.9 = 8.6$
10.5

30) $892 + 10 =$
902



1) $4 \div 8 =$
0.5

11) $9.5 \text{ cm} = ? \text{ mm}$
95

21) $250 \div 50 =$
5

2) $0.6 \times 5 =$
3

12) $0.4 = ? \%$
40

22) $40 \times 500 =$
20000

3) $80 \div 10 =$
8

13) $1/2 = ? \%$
50

23) $140 \times 2 =$
280

4) $3.61 \times 100 =$
361

14) $25\% \text{ of } 700 =$
175

24) $8000 \div 10 =$
800

5) $1/4 \times 1/2 =$
1/8

15) $10\% \text{ of } 695 =$
69.5

25) $930 + 180 =$
1110

6) $32 \times 5 =$
160

16) $4.88 + ? = 5$
0.12

26) $? = 7000 + 600 + 10$
7610

7) $1/4 + ? = 4/4$
3/4

17) $4.2 \div 2 =$
2.1

27) $1246 + ? = 2000$
754

8) $10 + 8 \times 10 =$
90

18) $0.75 - 0.26 =$
0.49

28) $440 + 20 =$
460

9) $90^2 =$
8100

19) $? = 1 + 0.1$
1.1

29) $241 + 1000 =$
1241

10) $3/5 \text{ of } 50 =$
30

20) $2\% \text{ of } 1000 =$
20

30) $? \times 58 = 580$
10



1) $387 + ? = 400$
13

11) $? + 2/7 = 7/7$
5/7

21) $2.8 \div 2 =$
1.4

2) $? + 100 = 389$
289

12) $?^2 = 9$
3

22) $9.588 = 9 + 0.5 + ? + 0.008$
0.08

3) $? - 900 = 210$
1110

13) $1/2 \times 1/6 =$
1/12

23) $10\% \text{ of } ? = 50$
500

4) $300 \times 2 =$
600

14) $3333 \div ? = 33.33$
100

24) $3/4 = ? \%$
75

5) $40 \times 80 =$
3200

15) $0.2 \times 6 =$
1.2

25) $0.25 = ? \%$
25

6) $990 \times 1000 =$
990000

16) $3/4 \text{ of } 24 =$
18

26) $7\% \text{ of } 900 =$
63

7) $57000 \div 10 =$
5700

17) $4.8 \times ? = 48$
10

27) $25\% \text{ of } 700 =$
175

8) $? = 8000 + 90$
8090

18) $18 \times 20 =$
360

28) $3.19 + ? = 4$
0.81

9) $317 + 20 =$
337

19) $10 \times (2 + 1) =$
30

29) $1.9 + 3.6 =$
5.5

10) $210 \div 30 =$
7

20) $0.8 \div 8 =$
0.1

30) $10 \text{ L} = ? \text{ ml}$
10000



1) $8646 + ? = 9000$
354

11) $3.3 \times 2 =$
6.6

21) $1/5 + ? = 5/5$
4/5

2) $? - 900 = 520$
1420

12) $10\% \text{ of } ? = 100$
1000

22) $1/5 \times 3/5 =$
3/25

3) $40 \times 400 =$
16000

13) $0.6 = ? \%$
60

23) $0.1 \times 7 =$
0.7

4) $? = 8000 + 40$
8040

14) $8.05 + ? = 9$
0.95

24) $34 \times 5 =$
170

5) $9320 \div 10 =$
932

15) $25\% \text{ of } 1000 =$
250

25) $3.6 \times ? = 360$
100

6) $? \times 35 = 3500$
100

16) $50\% \text{ of } 80 =$
40

26) $8/8 \text{ of } 96 =$
96

7) $? - 1000 = 6252$
7252

17) $? = 3 + 0.009$
3.009

27) $2^3 =$
8

8) $700 \times 2 =$
1400

18) $32/100 = ? \%$
32

28) $2456 \div ? = 2.456$
1000

9) $3000 \div 500 =$
6

19) $10.5 \text{ cm} = ? \text{ mm}$
105

29) $2.1 \div 3 =$
0.7

10) $? + 90 = 834$
744

20) $0.6 + 5.4 =$
6

30) $5 + 90 \div 10 =$
14



1) $561 \times 1000 =$
561000

11) $\frac{1}{4}$ of 16 =
4

21) 5% of 700 =
35

2) $7200 \div 900 =$
8

12) $0.4 \times 8 =$
3.2

22) 3500 m = ? km
3.5

3) $? + 30 = 219$
189

13) $10 \times (10 + 2) =$
120

23) $0.3 + 3.67 =$
3.97

4) $582 + 100 =$
682

14) $3^3 =$
27

24) $? = 7 + 0.3 + 0.01 + 0.003$
7.313

5) $? - 250 = 480$
730

15) $\frac{1}{5} \times \frac{2}{5} =$
 $\frac{2}{25}$

25) 10% of ? = 90
900

6) $57000 \div ? = 57$
1000

16) $4.8 \times ? = 48$
10

26) 25% of 800 =
200

7) $900 \times 2 =$
1800

17) $344 \div 100 =$
3.44

27) $\frac{3}{4} = ? \%$
75

8) $? = 3000 + 300$
3300

18) $35 \times 5 =$
175

28) $6.71 + ? = 7$
0.29

9) $7580 + ? = 8000$
420

19) $? + \frac{5}{6} = 1$
 $\frac{1}{6}$

29) $4.5 \div 2 =$
2.25

10) $60 \times 50 =$
3000

20) $0.4 \times 4 =$
1.6

30) $0.8 = ?/5$
4



1) $56 \div 10 =$
5.6

11) $1/2 = ? \%$
50

21) $700 \div 2 =$
350

2) $1/4 \times 1/7 =$
1/28

12) $10\% \text{ of } 596 =$
59.6

22) $170 - 150 =$
20

3) $?^2 = 9$
3

13) $? = 0.3 + 0.09$
0.39

23) $3683 + 1000 =$
4683

4) $21 \times 5 =$
105

14) $3.72 + ? = 4$
0.28

24) $3460 = 3000 + 400 + ?$
60

5) $3/5 \text{ of } 35 =$
21

15) $4\% \text{ of } 700 =$
28

25) $? \times 55 = 550$
10

6) $8/8 + ? = 1$
0

16) $5.2 \times 2 =$
10.4

26) $664 + ? = 700$
36

7) $0.9 \times 9 =$
8.1

17) $1 \text{ km} = ? \text{ m}$
1000

27) $3000 \div 50 =$
60

8) $0.5 \times 400 =$
200

18) $0.81 = ? \%$
81

28) $700 \times 50 =$
35000

9) $3.6 \times ? = 360$
100

19) $25\% \text{ of } 600 =$
150

29) $2110 \div 10 =$
211

10) $10 + 50 \div 10 =$
15

20) $0.88 + 0.57 =$
1.45

30) $? + 40 = 106$
66



1) $2456 \div ? = 2.456$
1000

11) $3/4 = ? \%$
75

21) $220 \times 2 =$
440

2) $1/5 \div 1 =$
1/5

12) $1\% \text{ of } 477 =$
4.77

22) $? - 230 = 540$
770

3) $?^2 = 144$
12

13) $? = 7 + 0.009$
7.009

23) $? - 1000 = 6672$
7672

4) $14 \times 25 =$
350

14) $1.79 + ? = 2$
0.21

24) $1490 = ? + 400 + 90$
1000

5) $4/5 \text{ of } 15 =$
12

15) $90\% \text{ of } 80 =$
72

25) $? \times 32 = 320$
10

6) $4/9 + ? = 9/9$
5/9

16) $3.3 \times 2 =$
6.6

26) $467 + ? = 500$
33

7) $5.6 \div 7 =$
0.8

17) $2 \text{ L} = ? \text{ ml}$
2000

27) $350 \div 50 =$
7

8) $0.9 \times 300 =$
270

18) $1 = ? \%$
100

28) $70 \times 600 =$
42000

9) $5.9 \times ? = 5900$
1000

19) $25\% \text{ of } 900 =$
225

29) $40000 \div 100 =$
400

10) $10 + 30 \div 10 =$
13

20) $0.6 + 1.9 =$
2.5

30) $264 - 80 =$
184



1) $2.8 \div 7 =$
0.4

11) $6.5 \text{ kg} = ? \text{ g}$
6500

21) $800 \div 800 =$
1

2) $0.3 \times 6 =$
1.8

12) $0.25 = ? \%$
25

22) $60 \times 80 =$
4800

3) $4681 \div 1000 =$
4.681

13) $3/4 = ? \%$
75

23) $940 \div 2 =$
470

4) $6.101 \times 1000 =$
6101

14) $25\% \text{ of } 100 =$
25

24) $4100 \div 10 =$
410

5) $2/5 \div 2 =$
2/10

15) $1\% \text{ of } 630 =$
6.3

25) $920 + 670 =$
1590

6) $41 \times 5 =$
205

16) $0.93 + ? = 1$
0.07

26) $2950 = 2000 + 900 + ?$
50

7) $1/4 + ? = 4/4$
3/4

17) $2.1 \div 2 =$
1.05

27) $559 + ? = 600$
41

8) $10 \times (6 + 6) =$
120

18) $0.51 - 0.17 =$
0.34

28) $378 + 20 =$
398

9) $120^2 =$
14400

19) $? = 0.9 + 0.01$
0.91

29) $? - 1000 = 387$
1387

10) $7/8 \text{ of } 88 =$
77

20) $10\% \text{ of } 500 =$
50

30) $? \times 98 = 98000$
1000



1) $383 + ? = 400$
17

11) $\frac{1}{3} + ? = \frac{3}{3}$
 $\frac{2}{3}$

21) $1.3 \div 2 =$
0.65

2) $? - 100 = 1801$
1901

12) $?^2 = 144$
12

22) $1.471 = 1 + ? + 0.07 + 0.001$
0.4

3) $550 + 440 =$
990

13) $\frac{1}{3} \div 4 =$
 $\frac{1}{12}$

23) 10% of 883 =
88.3

4) $860 \times 2 =$
1720

14) $3333 \div ? = 33.33$
100

24) $\frac{1}{4} = ? \%$
25

5) $40 \times 400 =$
16000

15) $0.2 \times 8 =$
1.6

25) $0.75 = ? \%$
75

6) $19 \times ? = 1900$
100

16) $\frac{4}{6}$ of 6 =
4

26) 40% of 30 =
12

7) $99000 \div ? = 99$
1000

17) $14.901 \times 10 =$
149.01

27) 25% of 600 =
150

8) $? = 6000 + 20$
6020

18) $49 \times 5 =$
245

28) $0.65 + ? = 1$
0.35

9) $? - 60 = 857$
917

19) $10 + 6 \times 2 =$
22

29) $? - 1.3 = 7.1$
8.4

10) $1400 \div 20 =$
70

20) $2.1 \div 3 =$
0.7

30) 1000 m = ? km
1



1) $1247 + ? = 2000$
753

11) $7.6 \div 2 =$
3.8

21) $1/3 + ? = 3/3$
2/3

2) $? - 220 = 480$
700

12) $1\% \text{ of } 741 =$
7.41

22) $1/2 \times 5/7 =$
5/14

3) $90 \times 20 =$
1800

13) $0.54 = ? \%$
54

23) $0.3 \times 4 =$
1.2

4) $6210 = ? + 200 + 10$
6000

14) $4.45 + ? = 5$
0.55

24) $28 \times 20 =$
560

5) $49000 \div 1000 =$
49

15) $99\% \text{ of } 600 =$
594

25) $22.9 \times 10 =$
229

6) $? \times 98 = 980$
10

16) $7\% \text{ of } 700 =$
49

26) $1/4 \text{ of } 12 =$
3

7) $7412 + 100 =$
7512

17) $8.352 = 8 + 0.3 + 0.05 + ?$
0.002

27) $?^2 = 4$
2

8) $630 \div 2 =$
315

18) $0.75 = ?/4$
3

28) $3333 \div ? = 33.33$
100

9) $2100 \div 300 =$
7

19) $3.5 \text{ m} = ? \text{ cm}$
350

29) $6 \div 12 =$
0.5

10) $? - 50 = 295$
345

20) $? - 1.5 = 7.9$
9.4

30) $10 + 2 \times 5 =$
20