



Name: _____

Booklet 1

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

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	

**What's your
Arithmagician
status?**

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)

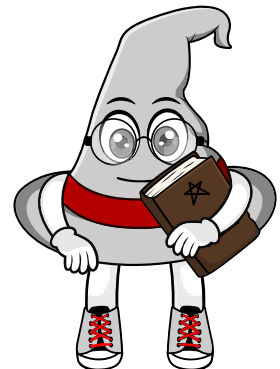
Sorcerer (25-30 correct in ≤ 3mins)

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) $8120 = ? + 100 + 20$

11) $14 \times 50 =$

21) $8.61 + ? = 9$

2) $? - 1000 = 9570$

12) $?^2 = 4$

22) $? = 3 + 0.6$

3) $? + 40 = 566$

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

23) $0.75 - 0.3 =$

4) $452 + ? = 500$

14) $? + 1/6 = 1$

24) $7.5 \div 2 =$

5) $180 - 150 =$

15) $2/5 \div 4 =$

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

6) $669 \times 1000 =$

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

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

7) $60000 \div ? = 60$

17) $2.5 \times ? = 25$

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

8) $900 \times 2 =$

18) $5948 \div 1000 =$

28) $3/4 = ?\%$

9) $900 \times 40 =$

19) $0.9 \times 800 =$

29) $0.25 = ?/4$

10) $900 \div 90 =$

20) $2.1 \div 3 =$

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



1) $550 + ? = 600$

11) $7.2 \div 8 =$

21) $200 \div 100 =$

2) $0.4 + 1.2 =$

12) $11.5 \times 1000 =$

22) $12 \times 25 =$

3) $6.6 \times 2 =$

13) $130 \div 10 =$

23) $6.2 + ? = 7$

4) $0.4 \times 4 =$

14) $3/4 = ? \%$

24) $100 \times 30 =$

5) $100 + 30 \div 10 =$

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

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

6) $27 \times ? = 27000$

16) $550 + 370 =$

26) $60 \div 2 =$

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

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

27) $1120 = 1000 + ? + 20$

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

18) $3333 \div ? = 333.3$

28) $0.75 = ? \%$

9) $9785 + 100 =$

19) $3^3 =$

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

10) $? + 80 = 298$

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

30) $2/5 \div 3 =$



1) $4000 \div 1000 =$

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

21) $10 \times 900 =$

2) $3059 + ? = 4000$

12) $1 = ? \%$

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

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

13) $8.4 \div 12 =$

23) $0.6 \times 80 =$

4) $3.7 \div 2 =$

14) $4479 + 1000 =$

24) $? = 3000 + 60$

5) $5.9 \times ? = 59$

15) $? - 40 = 721$

25) $1501 \div ? = 150.1$

6) $57/100 = ? \%$

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

26) $7630 \div 10 =$

7) $411 + 40 =$

17) $160 - 150 =$

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

8) $100 + 3 \times 5 =$

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

28) $600 \times 2 =$

9) $6.75 + ? = 7$

19) $30^2 =$

29) $33 \times 5 =$

10) $15 \times ? = 150$

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

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



1) $5850 = 5000 + ? + 50$

11) $700 \times 2 =$

21) $4.6 \times 2 =$

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

12) $10 + 60 \div 10 =$

22) $0.6 \div 3 =$

3) $? + 60 = 689$

13) $6170 \div 10 =$

23) $170 - 140 =$

4) $3.8 + ? = 4$

14) $700 \times 20 =$

24) $2424 \div ? = 2.424$

5) $? + 100 = 309$

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

25) $41 \times 50 =$

6) $? = 0.8 + 0.08$

16) $? \times 43 = 43000$

26) $711 + ? = 800$

7) $? + 4/7 = 1$

17) $? - 1.3 = 9.5$

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

8) $0.2 \times 30 =$

18) $0.4 = ? \%$

28) $16.501 \times 100 =$

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

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

29) $77/100 = ? \%$

10) $?^2 = 121$

20) $2800 \div 700 =$

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



1) $119 \times 1000 =$

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

21) 40% of 30 =

2) $2400 \div 800 =$

12) $3.6 \div 6 =$

22) 35 mm = ? cm

3) $691 - 10 =$

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

23) $0.8 + 5.3 =$

4) $2385 + 100 =$

14) $120^2 =$

24) $? = 8 + 0.4$

5) $? - 260 = 140$

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

25) 10% of 197 =

6) $9000 \div 100 =$

16) $5.9 \times ? = 5900$

26) 99% of 200 =

7) $300 \div 2 =$

17) $1001 \div ? = 1.001$

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

8) $6950 = ? + 900 + 50$

18) $32 \times 20 =$

28) $6.28 + ? = 7$

9) $459 + ? = 500$

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

29) $5.5 \div 2 =$

10) $10 \times 400 =$

20) $0.7 \times 90 =$

30) $0.75 = ? \%$



1) $99 \div 10 =$

11) $1/4 = ? \%$

21) $240 \div 2 =$

2) $2/5 \div 1 =$

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

22) $180 - 140 =$

3) $20^2 =$

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

23) $? - 1000 = 1040$

4) $26 \times 20 =$

14) $9.93 + ? = 10$

24) $? = 3000 + 500$

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

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

25) $189 \times 1000 =$

6) $6/6 + ? = 1$

16) $3.7 \div 2 =$

26) $3557 + ? = 4000$

7) $0.7 \div 7 =$

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

27) $200 \div 200 =$

8) $0.2 \times 8 =$

18) $0.1 = ? \%$

28) $70 \times 60 =$

9) $2.401 \times 100 =$

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

29) $66000 \div 1000 =$

10) $100 + 5 \times 2 =$

20) $? - 1.9 = 8.6$

30) $892 + 10 =$



1) $4 \div 8 =$

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

21) $250 \div 50 =$

2) $0.6 \times 5 =$

12) $0.4 = ? \%$

22) $40 \times 500 =$

3) $80 \div 10 =$

13) $1/2 = ? \%$

23) $140 \times 2 =$

4) $3.61 \times 100 =$

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

24) $8000 \div 10 =$

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

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

25) $930 + 180 =$

6) $32 \times 5 =$

16) $4.88 + ? = 5$

26) $? = 7000 + 600 + 10$

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

17) $4.2 \div 2 =$

27) $1246 + ? = 2000$

8) $10 + 8 \times 10 =$

18) $0.75 - 0.26 =$

28) $440 + 20 =$

9) $90^2 =$

19) $? = 1 + 0.1$

29) $241 + 1000 =$

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

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

30) $? \times 58 = 580$



1) $387 + ? = 400$

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

21) $2.8 \div 2 =$

2) $? + 100 = 389$

12) $?^2 = 9$

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

3) $? - 900 = 210$

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

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

4) $300 \times 2 =$

14) $3333 \div ? = 33.33$

24) $3/4 = ? \%$

5) $40 \times 80 =$

15) $0.2 \times 6 =$

25) $0.25 = ? \%$

6) $990 \times 1000 =$

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

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

7) $57000 \div 10 =$

17) $4.8 \times ? = 48$

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

8) $? = 8000 + 90$

18) $18 \times 20 =$

28) $3.19 + ? = 4$

9) $317 + 20 =$

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

29) $1.9 + 3.6 =$

10) $210 \div 30 =$

20) $0.8 \div 8 =$

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



1) $8646 + ? = 9000$

11) $3.3 \times 2 =$

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

2) $? - 900 = 520$

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

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

3) $40 \times 400 =$

13) $0.6 = ? \%$

23) $0.1 \times 7 =$

4) $? = 8000 + 40$

14) $8.05 + ? = 9$

24) $34 \times 5 =$

5) $9320 \div 10 =$

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

25) $3.6 \times ? = 360$

6) $? \times 35 = 3500$

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

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

7) $? - 1000 = 6252$

17) $? = 3 + 0.009$

27) $2^3 =$

8) $700 \times 2 =$

18) $32/100 = ? \%$

28) $2456 \div ? = 2.456$

9) $3000 \div 500 =$

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

29) $2.1 \div 3 =$

10) $? + 90 = 834$

20) $0.6 + 5.4 =$

30) $5 + 90 \div 10 =$



1) $561 \times 1000 =$

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

21) 5% of 700 =

2) $7200 \div 900 =$

12) $0.4 \times 8 =$

22) 3500 m = ? km

3) $? + 30 = 219$

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

23) $0.3 + 3.67 =$

4) $582 + 100 =$

14) $3^3 =$

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

5) $? - 250 = 480$

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

25) 10% of ? = 90

6) $57000 \div ? = 57$

16) $4.8 \times ? = 48$

26) 25% of 800 =

7) $900 \times 2 =$

17) $344 \div 100 =$

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

8) $? = 3000 + 300$

18) $35 \times 5 =$

28) $6.71 + ? = 7$

9) $7580 + ? = 8000$

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

29) $4.5 \div 2 =$

10) $60 \times 50 =$

20) $0.4 \times 4 =$

30) $0.8 = ?/5$



1) $56 \div 10 =$

11) $1/2 = ? \%$

21) $700 \div 2 =$

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

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

22) $170 - 150 =$

3) $?^2 = 9$

13) $? = 0.3 + 0.09$

23) $3683 + 1000 =$

4) $21 \times 5 =$

14) $3.72 + ? = 4$

24) $3460 = 3000 + 400 + ?$

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

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

25) $? \times 55 = 550$

6) $8/8 + ? = 1$

16) $5.2 \times 2 =$

26) $664 + ? = 700$

7) $0.9 \times 9 =$

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

27) $3000 \div 50 =$

8) $0.5 \times 400 =$

18) $0.81 = ? \%$

28) $700 \times 50 =$

9) $3.6 \times ? = 360$

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

29) $2110 \div 10 =$

10) $10 + 50 \div 10 =$

20) $0.88 + 0.57 =$

30) $? + 40 = 106$



1) $2456 \div ? = 2.456$

11) $3/4 = ? \%$

21) $220 \times 2 =$

2) $1/5 \div 1 =$

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

22) $? - 230 = 540$

3) $?^2 = 144$

13) $? = 7 + 0.009$

23) $? - 1000 = 6672$

4) $14 \times 25 =$

14) $1.79 + ? = 2$

24) $1490 = ? + 400 + 90$

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

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

25) $? \times 32 = 320$

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

16) $3.3 \times 2 =$

26) $467 + ? = 500$

7) $5.6 \div 7 =$

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

27) $350 \div 50 =$

8) $0.9 \times 300 =$

18) $1 = ? \%$

28) $70 \times 600 =$

9) $5.9 \times ? = 5900$

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

29) $40000 \div 100 =$

10) $10 + 30 \div 10 =$

20) $0.6 + 1.9 =$

30) $264 - 80 =$



1) $2.8 \div 7 =$

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

21) $800 \div 800 =$

2) $0.3 \times 6 =$

12) $0.25 = ? \%$

22) $60 \times 80 =$

3) $4681 \div 1000 =$

13) $3/4 = ? \%$

23) $940 \div 2 =$

4) $6.101 \times 1000 =$

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

24) $4100 \div 10 =$

5) $2/5 \div 2 =$

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

25) $920 + 670 =$

6) $41 \times 5 =$

16) $0.93 + ? = 1$

26) $2950 = 2000 + 900 + ?$

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

17) $2.1 \div 2 =$

27) $559 + ? = 600$

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

18) $0.51 - 0.17 =$

28) $378 + 20 =$

9) $120^2 =$

19) $? = 0.9 + 0.01$

29) $? - 1000 = 387$

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

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

30) $? \times 98 = 98000$



1) $383 + ? = 400$

11) $1/3 + ? = 3/3$

21) $1.3 \div 2 =$

2) $? - 100 = 1801$

12) $?^2 = 144$

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

3) $550 + 440 =$

13) $1/3 \div 4 =$

23) $10\% \text{ of } 883 =$

4) $860 \times 2 =$

14) $3333 \div ? = 33.33$

24) $1/4 = ? \%$

5) $40 \times 400 =$

15) $0.2 \times 8 =$

25) $0.75 = ? \%$

6) $19 \times ? = 1900$

16) $4/6 \text{ of } 6 =$

26) $40\% \text{ of } 30 =$

7) $99000 \div ? = 99$

17) $14.901 \times 10 =$

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

8) $? = 6000 + 20$

18) $49 \times 5 =$

28) $0.65 + ? = 1$

9) $? - 60 = 857$

19) $10 + 6 \times 2 =$

29) $? - 1.3 = 7.1$

10) $1400 \div 20 =$

20) $2.1 \div 3 =$

30) $1000 \text{ m} = ? \text{ km}$



1) $1247 + ? = 2000$

11) $7.6 \div 2 =$

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

2) $? - 220 = 480$

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

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

3) $90 \times 20 =$

13) $0.54 = ? \%$

23) $0.3 \times 4 =$

4) $6210 = ? + 200 + 10$

14) $4.45 + ? = 5$

24) $28 \times 20 =$

5) $49000 \div 1000 =$

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

25) $22.9 \times 10 =$

6) $? \times 98 = 980$

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

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

7) $7412 + 100 =$

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

27) $?^2 = 4$

8) $630 \div 2 =$

18) $0.75 = ?/4$

28) $3333 \div ? = 33.33$

9) $2100 \div 300 =$

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

29) $6 \div 12 =$

10) $? - 50 = 295$

20) $? - 1.5 = 7.9$

30) $10 + 2 \times 5 =$