



Solve each problem.

1) $30 \times 9 =$ _____

2) $30 \times 7 =$ _____

3) $3 \times 70 =$ _____

4) $70 \times 2 =$ _____

5) $80 \times 3 =$ _____

6) $4 \times 40 =$ _____

7) $80 \times 4 =$ _____

8) $70 \times 4 =$ _____

9) $5 \times 50 =$ _____

10) $5 \times 40 =$ _____

11) $7 \times 70 =$ _____

12) $6 \times 80 =$ _____

13) $40 \times 2 =$ _____

14) $4 \times 50 =$ _____

15) $7 \times 80 =$ _____

16) $60 \times 7 =$ _____

17) $30 \times 8 =$ _____

18) $5 \times 60 =$ _____

19) $70 \times 9 =$ _____

20) $90 \times 9 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $30 \times 9 = \underline{270}$

2) $30 \times 7 = \underline{210}$

3) $3 \times 70 = \underline{210}$

4) $70 \times 2 = \underline{140}$

5) $80 \times 3 = \underline{240}$

6) $4 \times 40 = \underline{160}$

7) $80 \times 4 = \underline{320}$

8) $70 \times 4 = \underline{280}$

9) $5 \times 50 = \underline{250}$

10) $5 \times 40 = \underline{200}$

11) $7 \times 70 = \underline{490}$

12) $6 \times 80 = \underline{480}$

13) $40 \times 2 = \underline{80}$

14) $4 \times 50 = \underline{200}$

15) $7 \times 80 = \underline{560}$

16) $60 \times 7 = \underline{420}$

17) $30 \times 8 = \underline{240}$

18) $5 \times 60 = \underline{300}$

19) $70 \times 9 = \underline{630}$

20) $90 \times 9 = \underline{810}$

Answers

1. $\underline{270}$

2. $\underline{210}$

3. $\underline{210}$

4. $\underline{140}$

5. $\underline{240}$

6. $\underline{160}$

7. $\underline{320}$

8. $\underline{280}$

9. $\underline{250}$

10. $\underline{200}$

11. $\underline{490}$

12. $\underline{480}$

13. $\underline{80}$

14. $\underline{200}$

15. $\underline{560}$

16. $\underline{420}$

17. $\underline{240}$

18. $\underline{300}$

19. $\underline{630}$

20. $\underline{810}$



Solve each problem.

1) $3 \times 70 =$ _____

2) $30 \times 6 =$ _____

3) $2 \times 60 =$ _____

4) $3 \times 80 =$ _____

5) $2 \times 80 =$ _____

6) $40 \times 4 =$ _____

7) $70 \times 9 =$ _____

8) $9 \times 30 =$ _____

9) $20 \times 8 =$ _____

10) $40 \times 8 =$ _____

11) $70 \times 2 =$ _____

12) $6 \times 20 =$ _____

13) $60 \times 9 =$ _____

14) $70 \times 7 =$ _____

15) $50 \times 4 =$ _____

16) $20 \times 7 =$ _____

17) $8 \times 50 =$ _____

18) $3 \times 30 =$ _____

19) $2 \times 40 =$ _____

20) $4 \times 70 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $3 \times 70 = \underline{210}$

2) $30 \times 6 = \underline{180}$

3) $2 \times 60 = \underline{120}$

4) $3 \times 80 = \underline{240}$

5) $2 \times 80 = \underline{160}$

6) $40 \times 4 = \underline{160}$

7) $70 \times 9 = \underline{630}$

8) $9 \times 30 = \underline{270}$

9) $20 \times 8 = \underline{160}$

10) $40 \times 8 = \underline{320}$

11) $70 \times 2 = \underline{140}$

12) $6 \times 20 = \underline{120}$

13) $60 \times 9 = \underline{540}$

14) $70 \times 7 = \underline{490}$

15) $50 \times 4 = \underline{200}$

16) $20 \times 7 = \underline{140}$

17) $8 \times 50 = \underline{400}$

18) $3 \times 30 = \underline{90}$

19) $2 \times 40 = \underline{80}$

20) $4 \times 70 = \underline{280}$

Answers

1. $\underline{210}$

2. $\underline{180}$

3. $\underline{120}$

4. $\underline{240}$

5. $\underline{160}$

6. $\underline{160}$

7. $\underline{630}$

8. $\underline{270}$

9. $\underline{160}$

10. $\underline{320}$

11. $\underline{140}$

12. $\underline{120}$

13. $\underline{540}$

14. $\underline{490}$

15. $\underline{200}$

16. $\underline{140}$

17. $\underline{400}$

18. $\underline{90}$

19. $\underline{80}$

20. $\underline{280}$



Solve each problem.

1) $30 \times 2 =$ _____

2) $6 \times 40 =$ _____

3) $3 \times 20 =$ _____

4) $5 \times 40 =$ _____

5) $2 \times 90 =$ _____

6) $2 \times 60 =$ _____

7) $30 \times 4 =$ _____

8) $6 \times 60 =$ _____

9) $40 \times 7 =$ _____

10) $20 \times 5 =$ _____

11) $6 \times 70 =$ _____

12) $2 \times 40 =$ _____

13) $2 \times 70 =$ _____

14) $7 \times 70 =$ _____

15) $90 \times 9 =$ _____

16) $6 \times 80 =$ _____

17) $20 \times 9 =$ _____

18) $60 \times 7 =$ _____

19) $90 \times 7 =$ _____

20) $50 \times 9 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $30 \times 2 = \underline{60}$

2) $6 \times 40 = \underline{240}$

3) $3 \times 20 = \underline{60}$

4) $5 \times 40 = \underline{200}$

5) $2 \times 90 = \underline{180}$

6) $2 \times 60 = \underline{120}$

7) $30 \times 4 = \underline{120}$

8) $6 \times 60 = \underline{360}$

9) $40 \times 7 = \underline{280}$

10) $20 \times 5 = \underline{100}$

11) $6 \times 70 = \underline{420}$

12) $2 \times 40 = \underline{80}$

13) $2 \times 70 = \underline{140}$

14) $7 \times 70 = \underline{490}$

15) $90 \times 9 = \underline{810}$

16) $6 \times 80 = \underline{480}$

17) $20 \times 9 = \underline{180}$

18) $60 \times 7 = \underline{420}$

19) $90 \times 7 = \underline{630}$

20) $50 \times 9 = \underline{450}$

Answers

1. $\underline{60}$

2. $\underline{240}$

3. $\underline{60}$

4. $\underline{200}$

5. $\underline{180}$

6. $\underline{120}$

7. $\underline{120}$

8. $\underline{360}$

9. $\underline{280}$

10. $\underline{100}$

11. $\underline{420}$

12. $\underline{80}$

13. $\underline{140}$

14. $\underline{490}$

15. $\underline{810}$

16. $\underline{480}$

17. $\underline{180}$

18. $\underline{420}$

19. $\underline{630}$

20. $\underline{450}$



Solve each problem.

1) $30 \times 3 =$ _____

2) $60 \times 7 =$ _____

3) $80 \times 6 =$ _____

4) $40 \times 4 =$ _____

5) $60 \times 5 =$ _____

6) $4 \times 20 =$ _____

7) $20 \times 3 =$ _____

8) $4 \times 90 =$ _____

9) $3 \times 90 =$ _____

10) $2 \times 30 =$ _____

11) $30 \times 5 =$ _____

12) $9 \times 80 =$ _____

13) $9 \times 30 =$ _____

14) $60 \times 6 =$ _____

15) $80 \times 7 =$ _____

16) $2 \times 40 =$ _____

17) $8 \times 40 =$ _____

18) $40 \times 6 =$ _____

19) $9 \times 60 =$ _____

20) $8 \times 20 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $30 \times 3 = \underline{90}$

2) $60 \times 7 = \underline{420}$

3) $80 \times 6 = \underline{480}$

4) $40 \times 4 = \underline{160}$

5) $60 \times 5 = \underline{300}$

6) $4 \times 20 = \underline{80}$

7) $20 \times 3 = \underline{60}$

8) $4 \times 90 = \underline{360}$

9) $3 \times 90 = \underline{270}$

10) $2 \times 30 = \underline{60}$

11) $30 \times 5 = \underline{150}$

12) $9 \times 80 = \underline{720}$

13) $9 \times 30 = \underline{270}$

14) $60 \times 6 = \underline{360}$

15) $80 \times 7 = \underline{560}$

16) $2 \times 40 = \underline{80}$

17) $8 \times 40 = \underline{320}$

18) $40 \times 6 = \underline{240}$

19) $9 \times 60 = \underline{540}$

20) $8 \times 20 = \underline{160}$

Answers

1. $\underline{90}$

2. $\underline{420}$

3. $\underline{480}$

4. $\underline{160}$

5. $\underline{300}$

6. $\underline{80}$

7. $\underline{60}$

8. $\underline{360}$

9. $\underline{270}$

10. $\underline{60}$

11. $\underline{150}$

12. $\underline{720}$

13. $\underline{270}$

14. $\underline{360}$

15. $\underline{560}$

16. $\underline{80}$

17. $\underline{320}$

18. $\underline{240}$

19. $\underline{540}$

20. $\underline{160}$



Solve each problem.

1) $50 \times 2 =$ _____

2) $70 \times 3 =$ _____

3) $7 \times 60 =$ _____

4) $30 \times 4 =$ _____

5) $20 \times 6 =$ _____

6) $4 \times 50 =$ _____

7) $8 \times 90 =$ _____

8) $90 \times 7 =$ _____

9) $20 \times 9 =$ _____

10) $3 \times 20 =$ _____

11) $80 \times 3 =$ _____

12) $3 \times 90 =$ _____

13) $2 \times 20 =$ _____

14) $30 \times 7 =$ _____

15) $9 \times 50 =$ _____

16) $5 \times 40 =$ _____

17) $40 \times 4 =$ _____

18) $6 \times 40 =$ _____

19) $50 \times 7 =$ _____

20) $3 \times 30 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $50 \times 2 = \underline{100}$

2) $70 \times 3 = \underline{210}$

3) $7 \times 60 = \underline{420}$

4) $30 \times 4 = \underline{120}$

5) $20 \times 6 = \underline{120}$

6) $4 \times 50 = \underline{200}$

7) $8 \times 90 = \underline{720}$

8) $90 \times 7 = \underline{630}$

9) $20 \times 9 = \underline{180}$

10) $3 \times 20 = \underline{60}$

11) $80 \times 3 = \underline{240}$

12) $3 \times 90 = \underline{270}$

13) $2 \times 20 = \underline{40}$

14) $30 \times 7 = \underline{210}$

15) $9 \times 50 = \underline{450}$

16) $5 \times 40 = \underline{200}$

17) $40 \times 4 = \underline{160}$

18) $6 \times 40 = \underline{240}$

19) $50 \times 7 = \underline{350}$

20) $3 \times 30 = \underline{90}$

Answers

1. $\underline{100}$

2. $\underline{210}$

3. $\underline{420}$

4. $\underline{120}$

5. $\underline{120}$

6. $\underline{200}$

7. $\underline{720}$

8. $\underline{630}$

9. $\underline{180}$

10. $\underline{60}$

11. $\underline{240}$

12. $\underline{270}$

13. $\underline{40}$

14. $\underline{210}$

15. $\underline{450}$

16. $\underline{200}$

17. $\underline{160}$

18. $\underline{240}$

19. $\underline{350}$

20. $\underline{90}$



Solve each problem.

1) $8 \times 20 =$ _____

2) $6 \times 90 =$ _____

3) $30 \times 8 =$ _____

4) $70 \times 9 =$ _____

5) $3 \times 20 =$ _____

6) $9 \times 80 =$ _____

7) $3 \times 90 =$ _____

8) $40 \times 5 =$ _____

9) $30 \times 9 =$ _____

10) $50 \times 6 =$ _____

11) $70 \times 6 =$ _____

12) $70 \times 5 =$ _____

13) $30 \times 3 =$ _____

14) $8 \times 40 =$ _____

15) $80 \times 4 =$ _____

16) $40 \times 7 =$ _____

17) $6 \times 40 =$ _____

18) $7 \times 80 =$ _____

19) $30 \times 7 =$ _____

20) $3 \times 50 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $8 \times 20 = \underline{160}$

2) $6 \times 90 = \underline{540}$

3) $30 \times 8 = \underline{240}$

4) $70 \times 9 = \underline{630}$

5) $3 \times 20 = \underline{60}$

6) $9 \times 80 = \underline{720}$

7) $3 \times 90 = \underline{270}$

8) $40 \times 5 = \underline{200}$

9) $30 \times 9 = \underline{270}$

10) $50 \times 6 = \underline{300}$

11) $70 \times 6 = \underline{420}$

12) $70 \times 5 = \underline{350}$

13) $30 \times 3 = \underline{90}$

14) $8 \times 40 = \underline{320}$

15) $80 \times 4 = \underline{320}$

16) $40 \times 7 = \underline{280}$

17) $6 \times 40 = \underline{240}$

18) $7 \times 80 = \underline{560}$

19) $30 \times 7 = \underline{210}$

20) $3 \times 50 = \underline{150}$

Answers

1. **160**

2. **540**

3. **240**

4. **630**

5. **60**

6. **720**

7. **270**

8. **200**

9. **270**

10. **300**

11. **420**

12. **350**

13. **90**

14. **320**

15. **320**

16. **280**

17. **240**

18. **560**

19. **210**

20. **150**



Solve each problem.

1) $6 \times 80 =$ _____

2) $60 \times 2 =$ _____

3) $50 \times 7 =$ _____

4) $50 \times 4 =$ _____

5) $6 \times 30 =$ _____

6) $40 \times 7 =$ _____

7) $20 \times 6 =$ _____

8) $40 \times 3 =$ _____

9) $70 \times 7 =$ _____

10) $3 \times 80 =$ _____

11) $9 \times 20 =$ _____

12) $3 \times 50 =$ _____

13) $4 \times 30 =$ _____

14) $90 \times 7 =$ _____

15) $60 \times 5 =$ _____

16) $4 \times 70 =$ _____

17) $5 \times 70 =$ _____

18) $7 \times 30 =$ _____

19) $60 \times 4 =$ _____

20) $3 \times 20 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $6 \times 80 = \underline{480}$

2) $60 \times 2 = \underline{120}$

3) $50 \times 7 = \underline{350}$

4) $50 \times 4 = \underline{200}$

5) $6 \times 30 = \underline{180}$

6) $40 \times 7 = \underline{280}$

7) $20 \times 6 = \underline{120}$

8) $40 \times 3 = \underline{120}$

9) $70 \times 7 = \underline{490}$

10) $3 \times 80 = \underline{240}$

11) $9 \times 20 = \underline{180}$

12) $3 \times 50 = \underline{150}$

13) $4 \times 30 = \underline{120}$

14) $90 \times 7 = \underline{630}$

15) $60 \times 5 = \underline{300}$

16) $4 \times 70 = \underline{280}$

17) $5 \times 70 = \underline{350}$

18) $7 \times 30 = \underline{210}$

19) $60 \times 4 = \underline{240}$

20) $3 \times 20 = \underline{60}$

Answers

1. $\underline{480}$

2. $\underline{120}$

3. $\underline{350}$

4. $\underline{200}$

5. $\underline{180}$

6. $\underline{280}$

7. $\underline{120}$

8. $\underline{120}$

9. $\underline{490}$

10. $\underline{240}$

11. $\underline{180}$

12. $\underline{150}$

13. $\underline{120}$

14. $\underline{630}$

15. $\underline{300}$

16. $\underline{280}$

17. $\underline{350}$

18. $\underline{210}$

19. $\underline{240}$

20. $\underline{60}$



Solve each problem.

1) $50 \times 8 =$ _____

2) $5 \times 40 =$ _____

3) $20 \times 3 =$ _____

4) $7 \times 40 =$ _____

5) $9 \times 90 =$ _____

6) $5 \times 90 =$ _____

7) $3 \times 60 =$ _____

8) $5 \times 20 =$ _____

9) $90 \times 8 =$ _____

10) $4 \times 50 =$ _____

11) $40 \times 6 =$ _____

12) $6 \times 20 =$ _____

13) $40 \times 8 =$ _____

14) $2 \times 80 =$ _____

15) $40 \times 2 =$ _____

16) $50 \times 5 =$ _____

17) $20 \times 8 =$ _____

18) $30 \times 6 =$ _____

19) $3 \times 90 =$ _____

20) $90 \times 7 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $50 \times 8 = \underline{400}$

2) $5 \times 40 = \underline{200}$

3) $20 \times 3 = \underline{60}$

4) $7 \times 40 = \underline{280}$

5) $9 \times 90 = \underline{810}$

6) $5 \times 90 = \underline{450}$

7) $3 \times 60 = \underline{180}$

8) $5 \times 20 = \underline{100}$

9) $90 \times 8 = \underline{720}$

10) $4 \times 50 = \underline{200}$

11) $40 \times 6 = \underline{240}$

12) $6 \times 20 = \underline{120}$

13) $40 \times 8 = \underline{320}$

14) $2 \times 80 = \underline{160}$

15) $40 \times 2 = \underline{80}$

16) $50 \times 5 = \underline{250}$

17) $20 \times 8 = \underline{160}$

18) $30 \times 6 = \underline{180}$

19) $3 \times 90 = \underline{270}$

20) $90 \times 7 = \underline{630}$

Answers

1. $\underline{400}$

2. $\underline{200}$

3. $\underline{60}$

4. $\underline{280}$

5. $\underline{810}$

6. $\underline{450}$

7. $\underline{180}$

8. $\underline{100}$

9. $\underline{720}$

10. $\underline{200}$

11. $\underline{240}$

12. $\underline{120}$

13. $\underline{320}$

14. $\underline{160}$

15. $\underline{80}$

16. $\underline{250}$

17. $\underline{160}$

18. $\underline{180}$

19. $\underline{270}$

20. $\underline{630}$



Solve each problem.

1) $3 \times 70 =$ _____

2) $60 \times 7 =$ _____

3) $3 \times 40 =$ _____

4) $4 \times 90 =$ _____

5) $60 \times 9 =$ _____

6) $6 \times 30 =$ _____

7) $50 \times 8 =$ _____

8) $70 \times 2 =$ _____

9) $3 \times 50 =$ _____

10) $3 \times 20 =$ _____

11) $4 \times 50 =$ _____

12) $80 \times 9 =$ _____

13) $3 \times 60 =$ _____

14) $40 \times 4 =$ _____

15) $20 \times 9 =$ _____

16) $60 \times 6 =$ _____

17) $8 \times 60 =$ _____

18) $5 \times 60 =$ _____

19) $40 \times 6 =$ _____

20) $20 \times 8 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $3 \times 70 = \underline{210}$

2) $60 \times 7 = \underline{420}$

3) $3 \times 40 = \underline{120}$

4) $4 \times 90 = \underline{360}$

5) $60 \times 9 = \underline{540}$

6) $6 \times 30 = \underline{180}$

7) $50 \times 8 = \underline{400}$

8) $70 \times 2 = \underline{140}$

9) $3 \times 50 = \underline{150}$

10) $3 \times 20 = \underline{60}$

11) $4 \times 50 = \underline{200}$

12) $80 \times 9 = \underline{720}$

13) $3 \times 60 = \underline{180}$

14) $40 \times 4 = \underline{160}$

15) $20 \times 9 = \underline{180}$

16) $60 \times 6 = \underline{360}$

17) $8 \times 60 = \underline{480}$

18) $5 \times 60 = \underline{300}$

19) $40 \times 6 = \underline{240}$

20) $20 \times 8 = \underline{160}$

Answers

1. $\underline{210}$

2. $\underline{420}$

3. $\underline{120}$

4. $\underline{360}$

5. $\underline{540}$

6. $\underline{180}$

7. $\underline{400}$

8. $\underline{140}$

9. $\underline{150}$

10. $\underline{60}$

11. $\underline{200}$

12. $\underline{720}$

13. $\underline{180}$

14. $\underline{160}$

15. $\underline{180}$

16. $\underline{360}$

17. $\underline{480}$

18. $\underline{300}$

19. $\underline{240}$

20. $\underline{160}$



Solve each problem.

1) $60 \times 5 =$ _____

2) $9 \times 70 =$ _____

3) $40 \times 9 =$ _____

4) $7 \times 80 =$ _____

5) $40 \times 7 =$ _____

6) $60 \times 7 =$ _____

7) $50 \times 5 =$ _____

8) $90 \times 9 =$ _____

9) $4 \times 80 =$ _____

10) $60 \times 6 =$ _____

11) $3 \times 20 =$ _____

12) $2 \times 30 =$ _____

13) $40 \times 2 =$ _____

14) $60 \times 9 =$ _____

15) $3 \times 60 =$ _____

16) $90 \times 2 =$ _____

17) $9 \times 80 =$ _____

18) $3 \times 30 =$ _____

19) $5 \times 20 =$ _____

20) $8 \times 20 =$ _____

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Solve each problem.

1) $60 \times 5 = \underline{300}$

2) $9 \times 70 = \underline{630}$

3) $40 \times 9 = \underline{360}$

4) $7 \times 80 = \underline{560}$

5) $40 \times 7 = \underline{280}$

6) $60 \times 7 = \underline{420}$

7) $50 \times 5 = \underline{250}$

8) $90 \times 9 = \underline{810}$

9) $4 \times 80 = \underline{320}$

10) $60 \times 6 = \underline{360}$

11) $3 \times 20 = \underline{60}$

12) $2 \times 30 = \underline{60}$

13) $40 \times 2 = \underline{80}$

14) $60 \times 9 = \underline{540}$

15) $3 \times 60 = \underline{180}$

16) $90 \times 2 = \underline{180}$

17) $9 \times 80 = \underline{720}$

18) $3 \times 30 = \underline{90}$

19) $5 \times 20 = \underline{100}$

20) $8 \times 20 = \underline{160}$

Answers

1. $\underline{300}$

2. $\underline{630}$

3. $\underline{360}$

4. $\underline{560}$

5. $\underline{280}$

6. $\underline{420}$

7. $\underline{250}$

8. $\underline{810}$

9. $\underline{320}$

10. $\underline{360}$

11. $\underline{60}$

12. $\underline{60}$

13. $\underline{80}$

14. $\underline{540}$

15. $\underline{180}$

16. $\underline{180}$

17. $\underline{720}$

18. $\underline{90}$

19. $\underline{100}$

20. $\underline{160}$