$\begin{array}{r}1 . \\ \quad 24 \\ \times \quad 4 \\ \hline 96 \\ \hline\end{array}$
2.
$\begin{array}{r}22 \\ \times \quad 5 \\ \hline 110\end{array}$
3. 18

4. $\begin{array}{r}26 \\ \times \quad 3 \\ \hline 78 \\ \hline\end{array}$
5.
$\begin{array}{r}48 \\ \times \quad 2 \\ \hline 96 \\ \hline\end{array}$
7. 41

| $\times \quad 9$ |
| ---: |
| 369 |

8. 31

| $\times \quad 7$ |
| ---: |
| 217 |

HBS multiplication answers

$$
222
$$

597
585
773

| $\times \quad 7$ | $x \quad 4$ | $x \quad 6$ | $\times \quad 6$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1554 | 2388 | 3510 | 4638 |
| 743 | 607 | 719 | 857 |


| x | 8 | X | 9 | X | 7 | X | 9 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

CH multiplication answers



| 3. |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 1 | 6 |  |
| $x$ |  |  | 3 | 3 |  |
|  |  |  | 4 | 8 |  |
|  |  | 4 | $8^{1}$ | 0 |  |
|  |  | $5^{1}$ | 2 | 8 |  |


| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| $x$ |  |  | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 | $8^{1}$ | 0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |

\[

\]



| 8.86 |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 4 | 3 |
| $x$ |  |  | 3 | 3 |
|  |  | 1 | 2 | 9 |
|  | 1 | 2 | 9 | 0 |
|  | 1 | 4 | 1 | 9 |

Challenge answers

| 1. |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 1 | 6 | 1 |  |
| $x$ |  |  | 2 | 3 |  |
|  |  | 4 | 8 | 3 |  |
|  | 3 | 2 | 2 | 0 |  |
|  | 3 | 7 | 0 | 3 |  |


| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 2 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |
| $x$ |  |  | 2 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{3}$ | 9 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 6 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |
|  | $\mathbf{6}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{3}$ | $\mathbf{2}$ |  |  |  |  |  |


| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 6 | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| x |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | $\mathbf{4}$ | 9 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | $\mathbf{6}$ | $\mathbf{1}$ | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{1}$ | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{5}$ | 2 |  |  |  |  |  |  |


| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 9 | 6 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| $x$ |  |  | 9 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 8 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 7 | 2 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 2 | 0 | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |


| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 7 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| $x$ |  |  | 9 | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | $\mathbf{4}$ | $\mathbf{4}$ | $\mathbf{4}$ | 0 |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{6}$ | $\mathbf{6}$ | $\mathbf{6}$ | $\mathbf{0}$ | 0 |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{7}$ | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{4}$ | $\mathbf{0}$ |  |  |  |  |  |  |


| 6.67 |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 6 |  | 3 | 6 | 2 |
| $x$ |  |  | 5 | 8 |
|  | $\mathbf{2}$ | $\mathbf{8}$ | $\mathbf{9}$ | $\mathbf{6}$ |
| $\mathbf{1}$ | $\mathbf{8}$ | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{0}$ |
| $\mathbf{2}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{9}$ | $\mathbf{9}$ | $\mathbf{6}$ |


| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 3 | 0 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| $x$ |  |  | 7 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | $\mathbf{3}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{5}$ |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{2}$ | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{3}$ | $\mathbf{5}$ | $\mathbf{0}$ |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{2}$ | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{6}$ | $\mathbf{5}$ | $\mathbf{5}$ |  |  |  |  |  |  |


| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 3 | 7 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| x |  |  | 6 | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | $\mathbf{1}$ | $\mathbf{4}$ | $\mathbf{8}$ | $\mathbf{0}$ |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{2}$ | $\mathbf{2}$ | $\mathbf{2}$ | $\mathbf{0}$ | $\mathbf{0}$ |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{2}$ | $\mathbf{3}$ | $\mathbf{6}$ | $\mathbf{8}$ | $\mathbf{0}$ |  |  |  |  |  |  |

