

Pangea Übungsfragen - Schulstufe 8

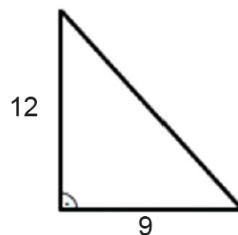
- Woche 02 -

1. Muster erkennen:
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 6 | 5 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 7 | 1 | 6 | 5 |

Welches der unten aufgeführten Figuren-Muster passt zum obigen Zahlen-Muster?

<p>a)</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>●</td><td>△</td><td>●</td><td>△</td></tr> <tr><td>□</td><td>○</td><td>□</td><td>○</td></tr> <tr><td>●</td><td>◇</td><td>△</td><td>■</td></tr> </table>	●	△	●	△	□	○	□	○	●	◇	△	■	<p>b)</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>■</td><td>△</td><td>△</td><td>□</td></tr> <tr><td>●</td><td>◇</td><td>○</td><td>◇</td></tr> <tr><td>△</td><td>●</td><td>▲</td><td>□</td></tr> </table>	■	△	△	□	●	◇	○	◇	△	●	▲	□	<p>c)</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>□</td><td>▲</td><td>▲</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>●</td><td>□</td><td>●</td></tr> <tr><td>△</td><td>■</td><td>△</td><td>□</td></tr> </table>	□	▲	▲	□	□	●	□	●	△	■	△	□	<p>d)</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>△</td><td>●</td><td>●</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>○</td><td>■</td><td>○</td></tr> <tr><td>▲</td><td>◇</td><td>△</td><td>■</td></tr> </table>	△	●	●	□	□	○	■	○	▲	◇	△	■	<p>e)</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>△</td><td>▲</td><td>▲</td><td>□</td></tr> <tr><td>■</td><td>○</td><td>■</td><td>○</td></tr> <tr><td>△</td><td>◇</td><td>▲</td><td>□</td></tr> </table>	△	▲	▲	□	■	○	■	○	△	◇	▲	□
●	△	●	△																																																													
□	○	□	○																																																													
●	◇	△	■																																																													
■	△	△	□																																																													
●	◇	○	◇																																																													
△	●	▲	□																																																													
□	▲	▲	□																																																													
□	●	□	●																																																													
△	■	△	□																																																													
△	●	●	□																																																													
□	○	■	○																																																													
▲	◇	△	■																																																													
△	▲	▲	□																																																													
■	○	■	○																																																													
△	◇	▲	□																																																													

2. Ein Gartengrundstück hat die Form eines rechtwinkligen Dreiecks.
Wie groß ist dessen Flächeninhalt? (Die Maßeinheit ist Meter und die Zeichnung ist nicht maßstäblich.)



- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| a) 56 | b) 54 | c) 86 | d) 108 | e) 112 |
|-------|-------|-------|--------|--------|

3. Vor 14 Jahren betrug das Altersverhältnis von Andrea, Boris und Christian 2 : 3 : 5.
Heute beträgt das Altersverhältnis von Boris und Cristian 5 : 6.
Wie alt ist Andrea heute?

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| a) 4 | b) 14 | c) 18 | d) 20 | e) 24 |
|------|-------|-------|-------|-------|

4. Herr Meier fährt um 11:21 Uhr von Bielefeld nach Berlin und kommt dort um 14:09 Uhr an.
Wie lang hat die Fahrt gedauert?

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| a) 128 min | b) 168 min | c) 228 min | d) 238 min | e) 408 min |
|------------|------------|------------|------------|------------|