

Stanstead Primary School Maths Curriculum Overview

Progression Map

We follow the Power Maths Curriculum, which breaks down the National Curriculum into a coherent learning journey. The location of any objective from the National Curriculum can be found using the National Curriculum to Power Maths Matching Charts.

National curriculum to Power Maths matching chart KS1		
National curriculum programme of study		Power Maths
Number – number and place value	Shape – shape and space	
<p>Number – number and place value</p> <ul style="list-style-type: none"> • Count and write numerals to 100 • Understand the place value of tens and ones in two digit numbers • Add and subtract one digit numbers 	<p>Shape – shape and space</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identify 2D and 3D shapes • Classify 2D shapes by their properties • Measure length 	<p>Number</p> <ul style="list-style-type: none"> • Addition 10 – 100 • Subtraction 10 – 100 • Multiplication 10 – 100 • Division 10 – 100 • Fractions 10 – 100 • Decimals 10 – 100 • Percentages 10 – 100 • Money 10 – 100
<p>Shape – shape and space</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identify 2D and 3D shapes • Classify 2D shapes by their properties • Measure length 	<p>Number</p> <ul style="list-style-type: none"> • Addition 10 – 100 • Subtraction 10 – 100 • Multiplication 10 – 100 • Division 10 – 100 • Fractions 10 – 100 • Decimals 10 – 100 • Percentages 10 – 100 • Money 10 – 100 	<p>Shape</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identify 2D and 3D shapes • Classify 2D shapes by their properties • Measure length

Yearly Overview

The overview allows us to see the big picture, how knowledge is grouped into longer units of learning, where each unit builds on what went before, e.g., The fractions unit builds on multiplication & division, which builds on addition & subtraction, builds on place value.

Textbook	Strand	Unit	Number of Lessons
Textbook A: Practice Book	Number: number and place value	1	Two place value, 12/100/1000
	Number: addition, subtraction, multiplication and division	2	Four operations (1)
	Number: addition, subtraction, multiplication and division	2	Four operations (2)
	Number: Fractions	4	Fractions (1)
	Number: Fractions (including decimal and percentages)	4	Fractions (2)
Textbook B: Practice Book	Geometry: position and direction	7	Geometry: position and direction
	Number: Fractions (including decimal and percentages)	7	Geometry
	Number: Fractions (including decimal and percentages)	8	Algebra
	Algebra	9	Algebra
	Measurement	10	Measurement: imperial and metric measures
Textbook C: Practice Book	Measurement	11	Measurement: geometric area and volume
	Geometry: position and direction	12	Map and proportion
	Geometry: properties of shapes	13	Geometry: properties of shapes
	Number: number and place value	14	Problem solving
	Measurement	15	Measurement

Unit Overview

Within the units, Power Maths breaks down the learning into small steps, which are exemplified with notes, guidance and possible activities.



Power Maths Resources

To ensure consistency in teaching approach across the school, we use the PM Teaching Guide which gives guidance on the sequencing, representations, key questions and key calculation methods to use for a given step, as well as providing high quality independent practice, to ensure that children have sufficient opportunity to acquire new knowledge.

Discover

Work in groups. Pair work

- Question 1 What do you know about the number Richard has made?
- Question 2 Is there more than one student? How can you prove it?
- Question 3 What can you say is true and not true about Leah's number?
- Question 4 Leah and A can allow children the opportunity to work with numbers. They should be able to recognise that there is more than one possible solution to the clues given. In contrast, question 5 narrows the focus, as it has only one solution. Ensure children are able to use their knowledge of numbers, and the clues given, to find the mystery number.

The game in the picture can be repeated using the clues in the classroom using digit cards. Encourage children to use similar challenges for their own solutions.

- Question 5 There are three possible solutions:
652 489 626 478 126 489 626 478
652 489 626 478 126 489 626 478
652 489 626 478 126 489 626 478

Numbers to 1,000,000

Discover

- There were 4 digits written on the number card.
- There were 2 digits written on the number card.
- There were 3 digits written on the number card.
- There were 4 digits written on the number card.

- What number could have been used using the digit number shown?
- What number could have been used using the digit number shown?

What number could have been used using the digit number shown?

What number could have been used using the digit number shown?

What number could have been used using the digit number shown?

What number could have been used using the digit number shown?

PUPIL TEXTBOOK A PAGE 10

Medium Term Planning

We are conscious of the fact that teachers should not be simply delivering the next lesson in the scheme. Using the Ready to Progress Criteria, we have highlighted the key parts of the curriculum. Whilst all pupils continue to receive the mathematics curriculum in its entirety, we are now able to ensure sufficient time and focus is spent on securing these key ideas.

Topic	Key objectives	Duration	1-2 days
5.1.1.1 5.1.1.2 5.1.1.3 5.1.1.4 5.1.1.5 5.1.1.6 5.1.1.7 5.1.1.8 5.1.1.9 5.1.1.10 5.1.1.11 5.1.1.12 5.1.1.13 5.1.1.14 5.1.1.15 5.1.1.16 5.1.1.17 5.1.1.18 5.1.1.19 5.1.1.20 5.1.1.21 5.1.1.22 5.1.1.23 5.1.1.24 5.1.1.25 5.1.1.26 5.1.1.27 5.1.1.28 5.1.1.29 5.1.1.30 5.1.1.31 5.1.1.32 5.1.1.33 5.1.1.34 5.1.1.35 5.1.1.36 5.1.1.37 5.1.1.38 5.1.1.39 5.1.1.40 5.1.1.41 5.1.1.42 5.1.1.43 5.1.1.44 5.1.1.45 5.1.1.46 5.1.1.47 5.1.1.48 5.1.1.49 5.1.1.50 5.1.1.51 5.1.1.52 5.1.1.53 5.1.1.54 5.1.1.55 5.1.1.56 5.1.1.57 5.1.1.58 5.1.1.59 5.1.1.60 5.1.1.61 5.1.1.62 5.1.1.63 5.1.1.64 5.1.1.65 5.1.1.66 5.1.1.67 5.1.1.68 5.1.1.69 5.1.1.70 5.1.1.71 5.1.1.72 5.1.1.73 5.1.1.74 5.1.1.75 5.1.1.76 5.1.1.77 5.1.1.78 5.1.1.79 5.1.1.80 5.1.1.81 5.1.1.82 5.1.1.83 5.1.1.84 5.1.1.85 5.1.1.86 5.1.1.87 5.1.1.88 5.1.1.89 5.1.1.90 5.1.1.91 5.1.1.92 5.1.1.93 5.1.1.94 5.1.1.95 5.1.1.96 5.1.1.97 5.1.1.98 5.1.1.99 5.1.1.100 5.1.1.101 5.1.1.102 5.1.1.103 5.1.1.104 5.1.1.105 5.1.1.106 5.1.1.107 5.1.1.108 5.1.1.109 5.1.1.110 5.1.1.111 5.1.1.112 5.1.1.113 5.1.1.114 5.1.1.115 5.1.1.116 5.1.1.117 5.1.1.118 5.1.1.119 5.1.1.120 5.1.1.121 5.1.1.122 5.1.1.123 5.1.1.124 5.1.1.125 5.1.1.126 5.1.1.127 5.1.1.128 5.1.1.129 5.1.1.130 5.1.1.131 5.1.1.132 5.1.1.133 5.1.1.134 5.1.1.135 5.1.1.136 5.1.1.137 5.1.1.138 5.1.1.139 5.1.1.140 5.1.1.141 5.1.1.142 5.1.1.143 5.1.1.144 5.1.1.145 5.1.1.146 5.1.1.147 5.1.1.148 5.1.1.149 5.1.1.150 5.1.1.151 5.1.1.152 5.1.1.153 5.1.1.154 5.1.1.155 5.1.1.156 5.1.1.157 5.1.1.158 5.1.1.159 5.1.1.160 5.1.1.161 5.1.1.162 5.1.1.163 5.1.1.164 5.1.1.165 5.1.1.166 5.1.1.167 5.1.1.168 5.1.1.169 5.1.1.170 5.1.1.171 5.1.1.172 5.1.1.173 5.1.1.174 5.1.1.175 5.1.1.176 5.1.1.177 5.1.1.178 5.1.1.179 5.1.1.180 5.1.1.181 5.1.1.182 5.1.1.183 5.1.1.184 5.1.1.185 5.1.1.186 5.1.1.187 5.1.1.188 5.1.1.189 5.1.1.190 5.1.1.191 5.1.1.192 5.1.1.193 5.1.1.194 5.1.1.195 5.1.1.196 5.1.1.197 5.1.1.198 5.1.1.199 5.1.1.200 5.1.1.201 5.1.1.202 5.1.1.203 5.1.1.204 5.1.1.205 5.1.1.206 5.1.1.207 5.1.1.208 5.1.1.209 5.1.1.210 5.1.1.211 5.1.1.212 5.1.1.213 5.1.1.214 5.1.1.215 5.1.1.216 5.1.1.217 5.1.1.218 5.1.1.219 5.1.1.220 5.1.1.221 5.1.1.222 5.1.1.223 5.1.1.224 5.1.1.225 5.1.1.226 5.1.1.227 5.1.1.228 5.1.1.229 5.1.1.230 5.1.1.231 5.1.1.232 5.1.1.233 5.1.1.234 5.1.1.235 5.1.1.236 5.1.1.237 5.1.1.238 5.1.1.239 5.1.1.240 5.1.1.241 5.1.1.242 5.1.1.243 5.1.1.244 5.1.1.245 5.1.1.246 5.1.1.247 5.1.1.248 5.1.1.249 5.1.1.250 5.1.1.251 5.1.1.252 5.1.1.253 5.1.1.254 5.1.1.255 5.1.1.256 5.1.1.257 5.1.1.258 5.1.1.259 5.1.1.260 5.1.1.261 5.1.1.262 5.1.1.263 5.1.1.264 5.1.1.265 5.1.1.266 5.1.1.267 5.1.1.268 5.1.1.269 5.1.1.270 5.1.1.271 5.1.1.272 5.1.1.273 5.1.1.274 5.1.1.275 5.1.1.276 5.1.1.277 5.1.1.278 5.1.1.279 5.1.1.280 5.1.1.281 5.1.1.282 5.1.1.283 5.1.1.284 5.1.1.285 5.1.1.286 5.1.1.287 5.1.1.288 5.1.1.289 5.1.1.290 5.1.1.291 5.1.1.292 5.1.1.293 5.1.1.294 5.1.1.295 5.1.1.296 5.1.1.297 5.1.1.298 5.1.1.299 5.1.1.300 5.1.1.301 5.1.1.302 5.1.1.303 5.1.1.304 5.1.1.305 5.1.1.306 5.1.1.307 5.1.1.308 5.1.1.309 5.1.1.310 5.1.1.311 5.1.1.312 5.1.1.313 5.1.1.314 5.1.1.315 5.1.1.316 5.1.1.317 5.1.1.318 5.1.1.319 5.1.1.320 5.1.1.321 5.1.1.322 5.1.1.323 5.1.1.324 5.1.1.325 5.1.1.326 5.1.1.327 5.1.1.328 5.1.1.329 5.1.1.330 5.1.1.331 5.1.1.332 5.1.1.333 5.1.1.334 5.1.1.335 5.1.1.336 5.1.1.337 5.1.1.338 5.1.1.339 5.1.1.340 5.1.1.341 5.1.1.342 5.1.1.343 5.1.1.344 5.1.1.345 5.1.1.346 5.1.1.347 5.1.1.348 5.1.1.349 5.1.1.350 5.1.1.351 5.1.1.352 5.1.1.353 5.1.1.354 5.1.1.355 5.1.1.356 5.1.1.357 5.1.1.358 5.1.1.359 5.1.1.360 5.1.1.361 5.1.1.362 5.1.1.363 5.1.1.364 5.1.1.365 5.1.1.366 5.1.1.367 5.1.1.368 5.1.1.369 5.1.1.370 5.1.1.371 5.1.1.372 5.1.1.373 5.1.1.374 5.1.1.375 5.1.1.376 5.1.1.377 5.1.1.378 5.1.1.379 5.1.1.380 5.1.1.381 5.1.1.382 5.1.1.383 5.1.1.384 5.1.1.385 5.1.1.386 5.1.1.387 5.1.1.388 5.1.1.389 5.1.1.390 5.1.1.391 5.1.1.392 5.1.1.393 5.1.1.394 5.1.1.395 5.1.1.396 5.1.1.397 5.1.1.398 5.1.1.399 5.1.1.400 5.1.1.401 5.1.1.402 5.1.1.403 5.1.1.404 5.1.1.405 5.1.1.406 5.1.1.407 5.1.1.408 5.1.1.409 5.1.1.410 5.1.1.411 5.1.1.412 5.1.1.413 5.1.1.414 5.1.1.415 5.1.1.416 5.1.1.417 5.1.1.418 5.1.1.419 5.1.1.420 5.1.1.421 5.1.1.422 5.1.1.423 5.1.1.424 5.1.1.425 5.1.1.426 5.1.1.427 5.1.1.428 5.1.1.429 5.1.1.430 5.1.1.431 5.1.1.432 5.1.1.433 5.1.1.434 5.1.1.435 5.1.1.436 5.1.1.437 5.1.1.438 5.1.1.439 5.1.1.440 5.1.1.441 5.1.1.442 5.1.1.443 5.1.1.444 5.1.1.445 5.1.1.446 5.1.1.447 5.1.1.448 5.1.1.449 5.1.1.450 5.1.1.451 5.1.1.452 5.1.1.453 5.1.1.454 5.1.1.455 5.1.1.456 5.1.1.457 5.1.1.458 5.1.1.459 5.1.1.460 5.1.1.461 5.1.1.462 5.1.1.463 5.1.1.464 5.1.1.465 5.1.1.466 5.1.1.467 5.1.1.468 5.1.1.469 5.1.1.470 5.1.1.471 5.1.1.472 5.1.1.473 5.1.1.474 5.1.1.475 5.1.1.476 5.1.1.477 5.1.1.478 5.1.1.479 5.1.1.480 5.1.1.481 5.1.1.482 5.1.1.483 5.1.1.484 5.1.1.485 5.1.1.486 5.1.1.487 5.1.1.488 5.1.1.489 5.1.1.490 5.1.1.491 5.1.1.492 5.1.1.493 5.1.1.494 5.1.1.495 5.1.1.496 5.1.1.497 5.1.1.498 5.1.1.499 5.1.1.500 5.1.1.501 5.1.1.502 5.1.1.503 5.1.1.504 5.1.1.505 5.1.1.506 5.1.1.507 5.1.1.508 5.1.1.509 5.1.1.510 5.1.1.511 5.1.1.512 5.1.1.513 5.1.1.514 5.1.1.515 5.1.1.516 5.1.1.517 5.1.1.518 5.1.1.519 5.1.1.520 5.1.1.521 5.1.1.522 5.1.1.523 5.1.1.524 5.1.1.525 5.1.1.526 5.1.1.527 5.1.1.528 5.1.1.529 5.1.1.530 5.1.1.531 5.1.1.532 5.1.1.533 5.1.1.534 5.1.1.535 5.1.1.536 5.1.1.537 5.1.1.538 5.1.1.539 5.1.1.540 5.1.1.541 5.1.1.542 5.1.1.543 5.1.1.544 5.1.1.545 5.1.1.546 5.1.1.547 5.1.1.548 5.1.1.549 5.1.1.550 5.1.1.551 5.1.1.552 5.1.1.553 5.1.1.554 5.1.1.555 5.1.1.556 5.1.1.557 5.1.1.558 5.1.1.559 5.1.1.560 5.1.1.561 5.1.1.562 5.1.1.563 5.1.1.564 5.1.1.565 5.1.1.566 5.1.1.567 5.1.1.568 5.1.1.569 5.1.1.570 5.1.1.571 5.1.1.572 5.1.1.573 5.1.1.574 5.1.1.575 5.1.1.576 5.1.1.577 5.1.1.578 5.1.1.579 5.1.1.580 5.1.1.581 5.1.1.582 5.1.1.583 5.1.1.584 5.1.1.585 5.1.1.586 5.1.1.587 5.1.1.588 5.1.1.589 5.1.1.590 5.1.1.591 5.1.1.592 5.1.1.593 5.1.1.594 5.1.1.595 5.1.1.596 5.1.1.597 5.1.1.598 5.1.1.599 5.1.1.600 5.1.1.601 5.1.1.602 5.1.1.603 5.1.1.604 5.1.1.605 5.1.1.606 5.1.1.607 5.1.1.608 5.1.1.609 5.1.1.610 5.1.1.611 5.1.1.612 5.1.1.613 5.1.1.614 5.1.1.615 5.1.1.616 5.1.1.617 5.1.1.618 5.1.1.619 5.1.1.620 5.1.1.621 5.1.1.622 5.1.1.623 5.1.1.624 5.1.1.625 5.1.1.626 5.1.1.627 5.1.1.628 5.1.1.629 5.1.1.630 5.1.1.631 5.1.1.632 5.1.1.633 5.1.1.634 5.1.1.635 5.1.1.636 5.1.1.637 5.1.1.638 5.1.1.639 5.1.1.640 5.1.1.641 5.1.1.642 5.1.1.643 5.1.1.644 5.1.1.645 5.1.1.646 5.1.1.647 5.1.1.648 5.1.1.649 5.1.1.650 5.1.1.651 5.1.1.652 5.1.1.653 5.1.1.654 5.1.1.655 5.1.1.656 5.1.1.657 5.1.1.658 5.1.1.659 5.1.1.660 5.1.1.661 5.1.1.662 5.1.1.663 5.1.1.664 5.1.1.665 5.1.1.666 5.1.1.667 5.1.1.668 5.1.1.669 5.1.1.670 5.1.1.671 5.1.1.672 5.1.1.673 5.1.1.674 5.1.1.675 5.1.1.676 5.1.1.677 5.1.1.678 5.1.1.679 5.1.1.680 5.1.1.681 5.1.1.682 5.1.1.683 5.1.1.684 5.1.1.685 5.1.1.686 5.1.1.687 5.1.1.688 5.1.1.689 5.1.1.690 5.1.1.691 5.1.1.692 5.1.1.693 5.1.1.694 5.1.1.695 5.1.1.696 5.1.1.697 5.1.1.698 5.1.1.699 5.1.1.700 5.1.1.701 5.1.1.702 5.1.1.703 5.1.1.704 5.1.1.705 5.1.1.706 5.1.1.707 5.1.1.708 5.1.1.709 5.1.1.710 5.1.1.711 5.1.1.712 5.1.1.713 5.1.1.714 5.1.1.715 5.1.1.716 5.1.1.717 5.1.1.718 5.1.1.719 5.1.1.720 5.1.1.721 5.1.1.722 5.1.1.723 5.1.1.724 5.1.1.725 5.1.1.726 5.1.1.727 5.1.1.728 5.1.1.729 5.1.1.730 5.1.1.731 5.1.1.732 5.1.1.733 5.1.1.734 5.1.1.735 5.1.1.736 5.1.1.737 5.1.1.738 5.1.1.739 5.1.1.740 5.1.1.741 5.1.1.742 5.1.1.743 5.1.1.744 5.1.1.745 5.1.1.746 5.1.1.747 5.1.1.748 5.1.1.749 5.1.1.750 5.1.1.751 5.1.1.752 5.1.1.753 5.1.1.754 5.1.1.755 5.1.1.756 5.1.1.757 5.1.1.758 5.1.1.759 5.1.1.760 5.1.1.761 5.1.1.762 5.1.1.763 5.1.1.764 5.1.1.765 5.1.1.766 5.1.1.767 5.1.1.768 5.1.1.769 5.1.1.770 5.1.1.771 5.1.1.772 5.1.1.773 5.1.1.774 5.1.1.775 5.1.1.776 5.1.1.777 5.1.1.778 5.1.1.779 5.1.1.780 5.1.1.781 5.1.1.782 5.1.1.783 5.1.1.784 5.1.1.785 5.1.1.786 5.1.1.787 5.1.1.788 5.1.1.789 5.1.1.790 5.1.1.791 5.1.1.792 5.1.1.793 5.1.1.794 5.1.1.795 5.1.1.796 5.1.1.797 5.1.1.798 5.1.1.799 5.1.1.800 5.1.1.801 5.1.1.802 5.1.1.803 5.1.1.804 5.1.1.805 5.1.1.806 5.1.1.807 5.1.1.808 5.1.1.809 5.1.1.810 5.1.1.811 5.1.1.812 5.1.1.813 5.1.1.814 5.1.1.815 5.1.1.816 5.1.1.817 5.1.1.818 5.1.1.819 5.1.1.820 5.1.1.821 5.1.1.822 5.1.1.823 5.1.1.824 5.1.1.825 5.1.1.826 5.1.1.827 5.1.1.828 5.1.1.829 5.1.1.830 5.1.1.831 5.1.1.832 5.1.1.833 5.1.1.834 5.1.1.835 5.1.1.836 5.1.1.837 5.1.1.838 5.1.1.839 5.1.1.840 5.1.1.841 5.1.1.842 5.1.1.843 5.1.1.844 5.1.1.845 5.1.1.846 5.1.1.847 5.1.1.848 5.1.1.849 5.1.1.850 5.1.1.851 5.1.1.852 5.1.1.853 5.1.1.854 5.1.1.855 5.1.1.856 5.1.1.857 5.1.1.858 5.1.1.859 5.1.1.860 5.1.1.861 5.1.1.862 5.1.1.863 5.1.1.864 5.1.1.865 5.1.1.866 5.1.1.867 5.1.1.868 5.1.1.869 5.1.1.870 5.1.1.871 5.1.1.872 5.1.1.873 5.1.1.874 5.1.1.875 5.1.1.876 5.1.1.877 5.1.1.878 5.1.1.879 5.1.1.880 5.1.1.881 5.1.1.882 5.1.1.883 5.1.1.884 5.1.1.885 5.1.1.886 5.1.1.887 5.1.1.888 5.1.1.889 5.1.1.890 5.1.1.891 5.1.1.892 5.1.1.893 5.1.1.894 5.1.1.895 5.1.1.896 5.1.1.897 5.1.1.898 5.1.1.899 5.1.1.900 5.1.1.901 5.1.1.902 5.1.1.903 5.1.1.904 5.1.1.905 5.1.1.906 5.1.1.907 5.1.1.908 5.1.1.909 5.1.1.910 5.1.1.911 5.1.1.912 5.1.1.913 5.1.1.914 5.1.1.915 5.1.1.916 5.1.1.917 5.1.1.918 5.1.1.919 5.1.1.920 5.1.1.921 5.1.1.922 5.1.1.923 5.1.1.924 5.1.1.925 5.1.1.926 5.1.1.927 5.1.1.928 5.1.1.929 5.1.1.930 5.1.1.931 5.1.1.932 5.1.1.933 5.1.1.934 5.1.1.935 5.1.1.936 5.1.1.937 5.1.1.938 5.1.1.939 5.1.1.940 5.1.1.941 5.1.1.942 5.1.1.943 5.1.1.944 5.1.1.945 5.1.1.946 5.1.1.947 5.1.1.948 5.1.1.949 5.1.1.950 5.1.1.951 5.1.1.952 5.1.1.953 5.1.1.954 5.1.1.955 5.1.1.956 5.1.1.957 5.1.1.958 5.1.1.959 5.1.1.960 5.1.1.961 5.1.1.962 5.1.1.963 5.1.1.964 5.1.1.965 5.1.1.966 5.1.1.967 5.1.1.968 5.1.1.969 5.1.1.970 5.1.1.971 5.1.1.972 5.1.1.973 5.1.1.974 5.1.1.975 5.1.1.976 5.1.1.977 5.1.1.978 5.1.1.979 5.1.1.980 5.1.1.981 5.1.1.982 5.1.1.983 5.1.1.984 5.1.1.985 5.1.1.986 5.1.1.987 5.1.1.988 5.1.1.989 5.1.1.990 5.1.1.991 5.1.1.992 5.1.1.993 5.1.1.994 5.1.1.995 5.1.1.996 5.1.1.997 5.1.1.998 5.1.1.999 5.1.1.1000			

Short Term Planning

From the above journey, lessons are then crafted, using the Trust lesson design model

- Re-activate
- Teach, facilitate, model/ Learning together
- Independent activity
- Reflection

