

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-
$\frac{-0}{-0}$	$\frac{-1}{-1}$	$\frac{-2}{-2}$	$\frac{-3}{-3}$	$\frac{-4}{-4}$	$\frac{-5}{-5}$	$\frac{-6}{-6}$	$\frac{-7}{-7}$	$\frac{-8}{-8}$	$\frac{-9}{-9}$	$\frac{-10}{-10}$	$\frac{-11}{-11}$	$\frac{-12}{-12}$	$\frac{-13}{-13}$	$\frac{-14}{-14}$	$\frac{-15}{-15}$	$\frac{-16}{-16}$	$\frac{-17}{-17}$	$\frac{-18}{-18}$	$\frac{-19}{-19}$	$\frac{-20}{-20}$	0
	$\frac{-1}{0}$	$\frac{-2}{-1}$	$\frac{-3}{-2}$	$\frac{-4}{-3}$	$\frac{-5}{-4}$	$\frac{-6}{-5}$	$\frac{-7}{-6}$	$\frac{-8}{-7}$	$\frac{-9}{-8}$	$\frac{-10}{-9}$	$\frac{-11}{-10}$	$\frac{-12}{-11}$	$\frac{-13}{-12}$	$\frac{-14}{-13}$	$\frac{-15}{-14}$	$\frac{-16}{-15}$	$\frac{-17}{-16}$	$\frac{-18}{-17}$	$\frac{-19}{-18}$	$\frac{-20}{-19}$	1
		$\frac{-2}{-2}$	$\frac{-3}{-1}$	$\frac{-4}{-2}$	$\frac{-5}{-3}$	$\frac{-6}{-4}$	$\frac{-7}{-5}$	$\frac{-8}{-6}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	2
			$\frac{-3}{-3}$	$\frac{-4}{-2}$	$\frac{-5}{-3}$	$\frac{-6}{-4}$	$\frac{-7}{-5}$	$\frac{-8}{-6}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	3
				$\frac{-4}{-4}$	$\frac{-5}{-3}$	$\frac{-6}{-4}$	$\frac{-7}{-5}$	$\frac{-8}{-6}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	4
					$\frac{-5}{-5}$	$\frac{-6}{-4}$	$\frac{-7}{-5}$	$\frac{-8}{-6}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	5
						$\frac{-6}{-6}$	$\frac{-7}{-5}$	$\frac{-8}{-6}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	6
							$\frac{-7}{-7}$	$\frac{-8}{-6}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	7
								$\frac{-8}{-8}$	$\frac{-9}{-7}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	8
									$\frac{-9}{-9}$	$\frac{-10}{-8}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	9
										$\frac{-10}{-10}$	$\frac{-11}{-9}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	10
											$\frac{-11}{-11}$	$\frac{-12}{-10}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	11
												$\frac{-12}{-12}$	$\frac{-13}{-11}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	12
													$\frac{-13}{-13}$	$\frac{-14}{-12}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	13
														$\frac{-14}{-14}$	$\frac{-15}{-13}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	14
															$\frac{-15}{-15}$	$\frac{-16}{-14}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	15
																$\frac{-16}{-16}$	$\frac{-17}{-15}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	16
																	$\frac{-17}{-17}$	$\frac{-18}{-16}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	17
																		$\frac{-18}{-18}$	$\frac{-19}{-17}$	$\frac{-20}{-18}$	18
																			$\frac{-19}{-19}$	$\frac{-20}{-18}$	19
																				$\frac{-20}{-20}$	20

Legend

 **Zero facts**

 **Count Back facts**

 **Take All facts**

 **Neighbors facts**

 **Take Away Ten facts**

 **Back to Ten facts**

 **Take Half facts**

 **Up to Ten facts**

 **Leftovers**