

139: REKENDICTEE "KERSTMIS". De tekst van dit dictee vooraf goed oefenen! De gedicteerde tekst staat in het **groen**.
Er bestaan tientallen samenstellingen met het woord kerst. Hier volgt een korte lijst:

Kerstmis, kerstbal, kerstdag, Kerstman – kerstboom, kerstblok, kerstboek, kerstlied, kerstroos, kerststal, kerstspel – kerstbrood, kerstdiner, kerstnacht, kerstmarkt – kerstcadeau, kerstcactus, kerstkribbe, kerstpakket, kerststronk – kerstconcert, kerstpudding.

Deze rij kerstwoorden is op een speciale manier gevormd. **Wat is er speciaal aan de rij?**

Hoeveel letters bevat de hele rij woorden? **Let op: je mag de letters niet zomaar tellen, je moet ook vermenigvuldigen en optellen.**

Schrijf hier op hoe je het aantal letters berekend hebt:

Als je de uitkomst hebt gevonden zet dan ergens tussen de cijfers van de uitkomst een nul zodat je een hedendaags jaartal krijgt. **Het jaartal is:**

Welk vierkantsgetal komt het dichtst bij dit jaartal en is kleiner dan het jaartal? *(Je mag dit zoeken met een rekentoestel of gebruik de lijst die je [hier](#) vindt).* **Het vierkantsgetal is:** = X

Zoek alle delers van dat jaartal *(je mag een rekentoestel gebruiken en gebruik ook de memorytoetsen).*

Is het jaartal een gebrekkig of een volmaakt getal?