

Naam: _____

klas: _____

punt: _____

Versie 1

Toets Athen.4 deel 4v hoofdstuk 6 tellen en kansen:

1. Op een schaakvereniging doen 60 personen mee aan de interne competitie. Ieder speelt tegen ieder een keer met wit en een keer met zwart.
Dan moeten er totaal ____ wedstrijden worden gespeeld.
2. In een vaas zitten 6 rode, 5 blauwe en 4 gele knikkers.
Do trekt aselekt 4 knikkers tegelijk uit deze vaas.
 $P(2 \text{ blauwe}, 1 \text{ gele en } 1 \text{ rode knikker}) =$
3. Re vult een toto (13 uitslagen, steeds keus uit 3) aselekt in.
 $P(\text{precies } 4 \text{ goede uitslagen}) =$
4. Mi gooit 100 keer met een zuivere dobbelsteen.
 $P(30 \text{ keer een } 5 \text{ van de } 100) =$
5. Fa brengt bijzondere dobbelstenen mee naar school: op de zijvlakken staan de getallen 1,1,2,5,6,6. Zij gooit tegelijk met 2 van deze dobbelstenen.
 $P(\text{totaal } 7 \text{ ogen}) =$
6. Sol organiseert een loterij. Hij maakt 20 loten. Op elk lot valt hoogstens 1 prijs. Er is 1 prijs van 40 gulden, er zijn twee prijzen van 20 gulden en 3 prijzen van 10 gulden. La koopt 3 loten.
 $P(\text{La wint precies } 40 \text{ gulden}) =$
7. Si doet mee met de lotto, ze vult 1 kolom in.
 $P(\text{Si heeft er } 5 \text{ goed van de } 6) =$
8. Sisi trekt aselekt 5 kaarten tegelijk uit een spel met 52 kaarten.
 $P(2 \text{ ruiten en } 3 \text{ harten}) =$
9. Mimi maakt allerlei woorden met de letters van het woord "gemeen".
Zij kan _____ verschillende woorden maken.

einde.