Extra oefenopdrachten S.O H6 2kader naam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.1 Getallen

**Opdracht 1**

Schrijf de waarde op van alle cijfers bij de volgende getallen

**a** 4670,35
……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

**b** 923,04

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

……………………………………………………………………….

**Opdracht 2**

Schrijf met cijfers

**a**  driehonderdvijfentwintigduizendnegenendertig

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**b** negenmiljoenachthonderdtweeëntwintigduizendvierhonderdachtenveertig

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**c** tweeëndertigduizendhonderdachttien

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**Opdracht 3**

Schijf in letters

**a** 0,4 miljard ……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**b** 291.024

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**c** 1.234.567

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**Opdracht 4**

Schrijf alle delers op van de volgende getallen

**a** 21

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**b** 80

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**c** 24

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**d** 6

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**Opdracht 5**

Schrijf de eerste vijf veelvouden op van

**a** 4

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**b** 10

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**c** 18

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**d** 64

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**Opdracht 6**

**a** Schrijf alle even getallen op tussen 19 en 33

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**b** Schrijf alle oneven getallen op tussen 100 en 118

……………….……………………………………………………………………….……………………………………………………

**Opdracht 7**

Bereken

**a** Het product van 12 en 4 ……………….…………………………………………………………

**b** Het quotiënt van 36 en 12 ……………….…………………………………………………………

**c** De som van 100 en 5 ……………….…………………………………………………………

**d** Het verschil van 21 en 7 ……………….…………………………………………………………

**e** De som van 1000 en 100 ……………….…………………………………………………………

**f** Het quotiënt van 12 en 4 ……………….…………………………………………………………

**g** Het verschil van 32 en 12 ……………….…………………………………………………………

**h** Het product van 6 en 3 ……………….…………………………………………………………

**Opdracht 8**

Een groep van 24 personen bezoekt een waterpark.

**a** In de wildwaterbaan kan je met 6 in een boot. Hoeveel boten zijn er nodig?

……………….………………………………………………………………………………………………

**b** Bij de ballenkraam gooien ze allemaal 3 ballen. Hoeveel ballen gooien ze in totaal?

……………….………………………………………………………………………………………………

**c** Iedereen koopt 5 lolly’s en 1 zuurstok. Hoeveel snoep hebben ze in totaal gekocht?

……………….………………………………………………………………………………………………

**6.2 Rekenvolgorde**

**Opdracht 9**

Bereken de volgende sommen. Schrijf iedere tussenstap op!

**a** $5 ×\left(2+7^{2}\right)+8=$

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

**b** $5+25 ÷5+\sqrt{100} ×3=$

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

**c** $100-\sqrt{16} ×2^{3 }+3 ×4 ÷6-8+5= $

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

……………….………………………………………………………………………………………………

**6.3 Formules met haakjes**

**Opdracht 10**

In het centrum wordt nog wel eens te hard gereden. De politie houdt controles en deelt dan gelijk boetes uit.

Ze gebruiken daarvoor de volgende woordformule:

bedrag in € = (aantal km/uur – 50) x 3

**a** Mieke rijdt 81 km/uur, hoeveel is haar boete?

……………….………………………………………………………………………………………………

**b** Johan rijdt 51 km/uur, hoeveel is zijn boete?

……………….………………………………………………………………………………………………

**c** Ali rijdt 63 km/uur, hoeveel is zijn boete?

……………….………………………………………………………………………………………………

**d** Amina rijdt 120 km/uu, hoeveel is haar boete?

……………….………………………………………………………………………………………………

**Opdracht 11**

Bij kinderopvang ‘De robbedoes’ zorgen ze altijd voor genoeg leidsters in een groep.
Om uit te rekenen hoeveel leidsters er nodig zijn gebruiken ze de volgende formule:

Aantal leidsters = 1 + (aantal kinderen : 6)

Rond je antwoord steeds naar boven af (3,1 🡪 4)

**a** Hoeveel leidsters zijn er bij 35 kinderen?

……………….………………………………………………………………………………………………

**b** Hoeveel leidsters zijn er bij 60 kinderen?

……………….………………………………………………………………………………………………

**c** Hoeveel leidsters zijn er bij 1 kind?

……………….………………………………………………………………………………………………

Op een dag zijn er 13 kinderen. De directrice is daar niet zo blij mee.

**d** Bereken hoeveel leidsters er nodig zijn voor 13 kinderen.

……………….………………………………………………………………………………………………

**e** Waarom is de directrice hier niet zo blij mee?

 □ zij moet nu 1 leidster extra betalen voor 1 kind

□ zij moet nu 1 leidster betalen voor 5 kinderen

□ 13 kinderen zijn te veel kinderen voor de opvang

□ 13 is een oneven aantal en dat is niet leuk