

Studnr	Prolog Session	Prolog Total	Opmerkingen
r0142348	Decode	3	Goede recursiestrategie, vervollediging isValid ontbreekt. Misschien was het je bedoeling, maar lijn 18 unificeert [Code] enkel zodat Code = de inhoud van een lijst met maar 1 element in.
r0303015	Decode	5	Cut op het einde van decode/3 is de simpele reden waarom je geen meerdere oplossingen kon krijgen. Werkende recursiestrategie, maar raar. Waarom beginnen met Counter=1 en niet 0?. Generatie van prefixen nog todo.
r0303361	Decode	0	
r0304490	Decode	5	Geen basecase voor decode/4. create_sublist/6 goede aanpak, maar genereert nog niet nr-code tuples.
r0371681	Decode	5.5	2 base cases voor decode_number - eentje is overbodig. Goede recursiestrategie.
r0371948	Decode	4	Cut op lijn 30 is erg raar. Hiervan moet je backtracken. Recursiestrategie checkCode/5 is goed
r0374256	Decode	3	Je unificeert Res nooit met een antwoord. Ofwel via extra accumulator, ofwel je recursie niet met tail recursion doen en je zal geen global stack overflow meer krijgen
r0375050	Decode	7.5	Goede recursiestrategie en basecase bij decode/4. Multiple solutions door res_checker: voeg Rest \== [], toe op lijn 36 om te fixen. Probeer de debugger te gebruiken om dit gedrag te begrijpen.
r0375401	Decode	8	Perfekte decode/3. Sublist/3 kan je omzeilen door append/3 te gebruiken.
r0378277	Decode	10	Lijn 50: C < N (N=N betekent dat je al genoeg hebt, want C begint op 0). Alle gedrag is 100% op de tests, maar je code drukt soms rare dingen uit.
r0386651	Decode	8	decode/3 juist behalve formatting van het antwoord. Wat tweakken aan lijn 32 had je probleem opgelost. Lijnen 74,85,87 zijn raar: is/2 werkt niet als unificatie! Er is iets mis aan de manier waarop total/4 telt: je gaat uit van de juiste volgorde in Freqs + je extraheert de char-aantal tuples niet goed. Onthoud het verschil tussen unificaties vs is/2!
r0415150	Decode	2.5	Goede toevoeging van accumulatoren, maar Res moet ook aanwezig zijn in het hulppredicaat. Nog geen base case van decode/4
r0430898	Decode	3.5	File compileert niet. decode/5 wordt opgeroepen met een ongebonden accumulator? Lijn 18 moet X>= N zijn, want X begint bij 0. ST (dat ongebonden is!) wordt niet gebruikt om de lijst op te bouwen (wat je documentatie doet geloven). Je best/4 mist een findall/3 over decode/3
r0431124	Decode	2	File compileert niet. N - (N-1) is altijd 1? Je hebt een accumulator nodig voor je aanpak.
r0431483	Decode	2.5	File compileert niet. Lijn 24: "Reverse(Res)" is geen geldige syntax. Goede recursiestrategie bij decode/5. Lijn 37 is erg raar - geeft een ongebonden variabele terug.
r0446806	Decode	3	File compileert niet. rev_list is built-in: reverse/2. Recursiestrategie lijkt ok. Wel makkelijker met accumulatoren.
r0449390	Decode	2.5	same_prefix/2 beschouwt bij jou [] en [1,2] alsof ze een prefix delen. (werkt niet voor empty lists als argument). length(Res, Lengte) heeft geen zin als Res nog niet gekend is. In dat geval werkt dat als een list generator van ongebonden variabelen. werking same_appended onduidelijk - wordt opgeroepen met gebonden eerste argument. Je implementatie werkt in de andere richting.
r0449866	Decode	1	Geen naam/richting in file. Res wordt ongebonden teruggegeven voor N = 0. Res = [] op lijn 4 helemaal fout. Probeer minder procedureel na te denken. Geen basecase voor decode2
r0450333	Decode	3	Geen basecase voor decode/5. Goed gebruik van accumulatoren. Moet er nergens een negatie staan voor check_code?
r0455853	Decode	4.5	Basecase van decode2 moet het antwoord gelijkstellen aan de accumulator! Geen check op I < N in recursieve call van decode2.
r0457020	Decode	4	Slimme recursie - maar je moet bij het backtracken ervoor zorgen dat je base case (N = 1) niet behandeld zal worden door je recursieve case.
r0457098	Decode	9	Wat er staat is goed. Je voorziene aanpak voor de rest lijkt goed.
r0459269	Decode	5	Goede recursie in startOf/4. generate_possible_combinations geeft goed alle prefix kandidaten terug.
r0462288	Decode	2	Lijnen 10, 36,70 : geen fatsoenlijke base. Je geeft hier ongebonden variabele terug. Je hebt een accumulator nodig op iteratief de lijst met codes op te bouwen. code_in_codes argument 2 wordt nooit een lijst bij het oproepen - pattern matching op de vorm van het argument als lijst heeft geen zin.
r0462690	Decode	3	Goed gebruik van append/3 om kandidaat codes te genereren, de findall/3 heb je wel niet nodig, genereer ze gewoon 1 per 1. Foutieve flow van code door gebrek aan accumulator (Res is het resultaat, hier kan je geen checks op uitvoeren)
r0584529	Decode	1.5	Aanpak met erg veel variabelen - zijn ze allemaal nodig? Lijn 23,29: elementen, en niet lijsten moeten voor "I" staan
r0588803	Decode	2.5	Split in Char en RestChar is niet duidelijk, zo splits je maar 1 char per keer af. Recursiestrategie is ok, maar je basecase moet Res = [] teruggeven (en eisen dat Char en RestChar leeg is).

Studnr	Prolog Session	Prolog Total	Opmerkingen
r0594770	Decode	3	Goede recursiestrategie, maar geen manier om goede kandidaatcodes te genereren. Indien die er zou zijn, zou de correctheidscheck ook aangepast moeten worden
r0616474	Decode	1	File compileert niet. Basecases decode en check_num staat <i>onder</i> recursieve case
r0653845	Decode	1.5	Werk met minstens 1 accumulator
r0660898	Decode	1.5	Geen aanknopingspunt voor de geschreven hulppredicaten - ik weet niet of ze doen wat je wil dat ze doen
r0666502	Decode	5.5	Goed doordachte aanpak. Wel inefficiënt omdat je het checken van constraints uitstelt. Voor performantie redenen kan je constraints best asap checken (ipv alles te generen en dan stuk voor stuk te checken). check_prefix_constraint is te streng en filtert er teveel lijsten uit
r0666589	Decode	3	Geen naam/richting in file. Probeer niet te debuggen met write/1 calls, maar met de debugger. Je gebruik van append op lijn 91 is wel exact wat je nodig hebt om alle kandidaten te genereren
r0673264	Decode	2	Geen basecase voor decode/4 -> global stack overflow door oneindige recursie. lijn 16: aan Res kan je best niets appenden - dit is een ongebonden variabele
r0674168	Decode	1.5	File compileert niet. convert_to_tuples heeft geen basecase. [E1-,E12]... is geen geldige syntax. Er mag daar geen komma staan.
r0678225	Decode	0	