

$i=j$

$0=0$

$1=1$

$2=2$

$3=3$

$4=4$

$5=5$

$6=6$

$7=7$

$8=8$

$9=9$

$i=j$

$i=j$

$0+9=9$

$1+8=9$

$2+7=9$

$3+6=9$

$4+5=9$

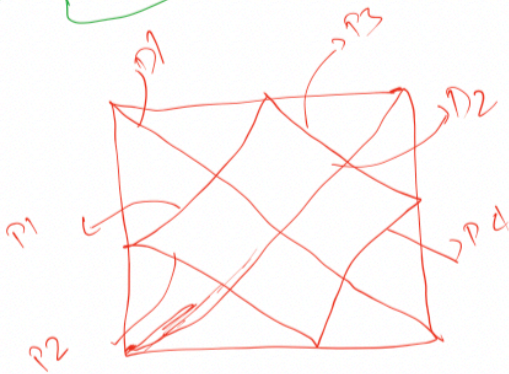
$i+j=n-1$

$P1 \Rightarrow i=j$

$P2 \Rightarrow i+j=n-1$

$P1 \Rightarrow i+j=n-1/2$

$P2 \Rightarrow i-j=n-1/2$



$10-1$

$9/2=7$

$i+j=n-1$

$0+9=9$

$1+8=9$

$2+7=9$

$3+6=9$

$4+5=9$

$5+4=9$

$6+3=9$

$7+2=9$

$8+1=9$

$9+0=9$

$n-1/2$

$P2 \Rightarrow$

$i+j=n-1/2$

$P3 \Rightarrow$

$5-0=5$

$6-1=5$

$7-2=5$

$8-3=5$

$9-4=5$

$10-5=5$

$11-6=5$

$12-7=5$

$13-8=5$

$14-9=5$

$15-10=5$

$16-11=5$

$17-12=5$

$18-13=5$

$19-14=5$

$20-15=5$

$21-16=5$

$22-17=5$

$23-18=5$

$24-19=5$

$25-20=5$

$26-21=5$

$27-22=5$

$28-23=5$

$29-24=5$

$30-25=5$

$31-26=5$

$32-27=5$

$33-28=5$

$34-29=5$

$35-30=5$

$36-31=5$

$37-32=5$

$38-33=5$

$39-34=5$

$40-35=5$

$41-36=5$

$42-37=5$

$43-38=5$

$44-39=5$

$45-40=5$

$46-41=5$

$47-42=5$

$48-43=5$

$49-44=5$

$50-45=5$

$51-46=5$

$52-47=5$

$53-48=5$

$54-49=5$

$55-50=5$

$56-51=5$

$57-52=5$

$58-53=5$

$59-54=5$

$60-55=5$

$61-56=5$

$62-57=5$

$63-58=5$

$64-59=5$

$65-60=5$

$66-61=5$

$67-62=5$

$68-63=5$

$69-64=5$

$70-65=5$

$71-66=5$

$72-67=5$

$73-68=5$

$74-69=5$

$75-70=5$

$76-71=5$

$77-72=5$

$78-73=5$

$79-74=5$

$80-75=5$

$81-76=5$

$82-77=5$

$83-78=5$

$84-79=5$

$85-80=5$

$86-81=5$

$87-82=5$

$88-83=5$

$89-84=5$

$90-85=5$

$91-86=5$

$92-87=5$

$93-88=5$

$94-89=5$

$95-90=5$

$96-91=5$

$97-92=5$

$98-93=5$

$99-94=5$

$100-95=5$

$101-96=5$

$102-97=5$

$103-98=5$

$104-99=5$

$105-100=5$

$106-101=5$

$107-102=5$

$108-103=5$

$109-104=5$

$110-105=5$

$111-106=5$

$112-107=5$

$113-108=5$

$114-109=5$

$115-110=5$

$116-111=5$

$117-112=5$

$118-113=5$

$119-114=5$

$120-115=5$

$121-116=5$

$122-117=5$

$123-118=5$

$124-119=5$

$125-120=5$

$126-121=5$

$127-122=5$

$128-123=5$

$129-124=5$

$130-125=5$

$131-126=5$

$132-127=5$

$133-128=5$

$134-129=5$

$135-130=5$

$136-131=5$

$137-132=5$

$138-133=5$

$139-134=5$

$140-135=5$

$141-136=5$

$142-137=5$

$143-138=5$

$144-139=5$

$145-140=5$

$146-141=5$

$147-142=5$

$148-143=5$

$149-144=5$

$150-145=5$

$151-146=5$

$152-147=5$

$153-148=5$

$154-149=5$

$155-150=5$

$156-151=5$

$157-152=5$

$158-153=5$

$159-154=5$

$160-155=5$

$161-156=5$

$162-157=5$

$163-158=5$

$164-159=5$

$165-160=5$

$166-161=5$

$167-162=5$

$168-163=5$

$169-164=5$

$170-165=5$

$171-166=5$

$172-167=5$

$173-168=5$

$174-169=5$

$175-170=5$

$176-171=5$

$177-172=5$

$178-173=5$

$179-174=5$

$180-175=5$

$181-176=5$

$182-177=5$

$183-178=5$

$184-179=5$

$185-180=5$

$186-181=5$

$187-182=5$

$188-183=5$

$189-184=5$

$190-185=5$

$191-186=5$

$192-187=5$

$193-188=5$

$194-189=5$

$195-190=5$

$196-191=5$

$197-192=5$

$198-193=5$

$199-194=5$

$200-195=5$

$201-196=5$

$202-197=5$

$203-198=5$

$204-199=5$

$205-200=5$

$206-201=5$

$207-202=5$

$208-203=5$

$209-204=5$

$210-205=5$

$211-206=5$

$212-207=5$

$213-208=5$

$214-209=5$

$215-210=5$

$216-211=5$

$217-212=5$

$218-213=5$

$219-214=5$

$220-215=5$

$221-216=5$

$222-217=5$

$223-218=5$

$224-219=5$

$225-220=5$

$226-221=5$

$227-222=5$

$228-223=5$

$229-224=5$

$230-225=5$

$231-226=5$

$232-227=5$

$233-228=5$

$234-229=5$

$235-230=5$

$236-231=5$

$237-232=5$

$238-233=5$

$239-234=5$

$240-235=5$

$241-236=5$

$242-237=5$

$243-238=5$

$244-239=5$

$245-240=5$

$246-241=5$

$247-242=5$

$248-243=5$

$249-244=5$

$250-245=5$

$251-246=5$

$252-247=5$

$253-248=5$

$254-249=5$

$255-250=5$

$256-251=5$

$257-252=5$

$258-253=5$

$259-254=5$

$260-255=5$

$261-256=5$

$262-257=5$

$263-258=5$

$264-259=5$

$265-260=5$

$266-261=5$

$267-262=5$

$268-263=5$

$269-264=5$

$270-265=5$

$271-266=5$

$272-267=5$

$273-268=5$

$274-269=5$

$275-270=5$

$276-271=5$

$277-272=5$

$278-273=5$

$279-274=5$

$280-275=5$

$281-276=5$

$282-277=5$

$283-278=5$

$284-279=5$

$285-280=5$

$286-281=5$

$287-282=5$

$288-283=5$

$289-284=5$

$290-285=5$

$291-286=5$

$292-287=5$

$293-288=5$

$294-289=5$

$295-290=5$

$296-291=5$

$297-292=5$

$298-293=5$

$299-294=5$

$300-295=5$

$301-296=5$

$302-297=5$

$303-298=5$

$304-299=5$

$305-300=5$

$306-301=5$

$307-302=5$

$308-303=5$

$309-304=5$

$310-305=5$

$311-306=5$

$312-307=5$

$313-308=5$

$314-309=5$

$315-310=5$

$316-311=5$

$317-312=5$

$318-313=5$

$319-314=5$

$320-315=5$

$321-316=5$

$322-317=5$

$323-318=5$

$324-319=5$

$325-320=5$

$326-321=5$

$327-322=5$

$328-323=5$

$329-324=5$

$330-325=5$

$331-326=5$

$332-327=5$

$333-328=5$

$334-329=5$

$335-330=5$

$336-331=5$

$337-332=5$

$338-333=5$

$339-334=5$

$340-335=5$

$341-336=5$

$342-337=5$

$343-338=5$

$344-339=5$

$345-340=5$

$346-341=5$

$347-342=5$

$348-343=5$

$349-344=5$

$350-345=5$

$351-346=5$

$352-347=5$

$353-348=5$

$354-349=5$

$355-350=5$

$356-351=5$

$357-352=5$

$358-353=5$

$359-354=5$

$360-355=5$

$361-356=5$

$362-357=5$

$363-358=5$

$364-359=5$

$365-360=5$

$366-361=5$

$367-362=5$

$368-363=5$

$369-364=5$

$370-365=5$

$371-366=5$

$372-367=5$

$373-368=5$

$374-369=5$

$375-370=5$

$376-371=5$

$377-372=5$

$378-373=5$

$379-374=5$

$380-375=5$

$381-376=5$

$382-377=5$

$383-378=5$

$384-379=5$

$385-380=5$

$386-381=5$

$387-382=5$

$388-383=5$

$389-384=5$

$390-385=5$

$391-386=5$

$392-387=5$

$393-388=5$

$394-389=5$

$395-390=5$

$396-391=5$

$397-392=5$

$398-393=5$

$399-394=5$

$400-395=5$

$401-396=5$

$402-397=5$

$403-398=5$

$404-399=5$

$405-400=5$

$406-401=5$

$407-402=5$

$408-403=5$

$409-404=5$

$410-405=5$

$411-406=5$

$412-407=5$

$413-408=5$

$414-409=5$

$415-410=5$

$416-411=5$

$417-412=5$

$418-413=5$

$419-414=5$

$420-415=5$

$421-416=5$

$422-417=5$

$423-418=5$

$424-419=5$

$425-420=5$

$426-421=5$

$427-422=5$

$428-423=5$

$429-424=5$

$430-425=5$

$431-426=5$

$432-427=5$

$433-428=5$

$434-429=5$

$435-430=5$

$436-431=5$

$437-432=5$

$438-433=5$

$439-434=5$

$440-435=5$

$441-436=5$

$442-437=5$

$443-438=5$

$444-439=5$

$445-440=5$

$446-441=5$

$447-442=5$

$448-443=5$

$449-444=5$

$450-445=5$

$451-446=5$

$452-447=5$

$453-448=5$

$454-449=5$

$455-450=5$

$456-451=5$

$457-452=5$

$458-453=5$

$459-454=5$

$460-455=5$

$461-456=5$

$462-457=5$

$463-458=5$

$464-459=5$

$465-460=5$

$466-461=5$

$467-462=5$

$468-463=5$

$469-464=5$

$470-465=5$

$471-466=5$

$472-467=5$

$473-468=5$

$474-469=5$

$475-470=5$

$476-471=5$

$477-472=5$

$478-473=5$

$479-474=5$

$480-475=5$

$481-476=5$

$482-477=5$

$483-478=5$

$484-479=5$

$485-480=5$

$486-481=5$

$487-482=5$

$488-483=5$

$489-484=5$

$490-485=5$

$491-486=5$

$492-487=5$

$493-488=5$

$494-489=5$

$495-490=5$

$496-491=5$

$497-492=5$

$498-493=5$

$499-494=5$

$500-495=5$

$501-496=5$

$502-497=5$

$503-498=5$

$504-499=5$

$505-500=5$

$506-501=5$

$507-502=5$

$508-503=5$

$509-504=5$

$510-505=5$

$511-506=5$

$512-507=5$

$513-508=5$

$514-509=5$

$515-510=5$

$516-511=5$

$517-512=5$

$518-513=5$

$519-514=5$

$520-515=5$

$521-516=5$

$522-517=5$

$523-518=5$

$524-519=5$

$525-520=5$

$526-521=5$

$527-522=5$

$528-523=5$

$529-524=5$

$530-525=5$

$531-526=5$

$532-527=5$

$533-528=5$

$534-529=5$

$535-530=5$

$536-531=5$

$537-532=5$

$538-533=5$

$539-534=5$

$540-535=5$

$541-536=5$

$542-537=5$

$543-538=5$

$544-539=5$

$545-540=5$

$546-541=5$

$547-542=5$

$548-543=5$

$549-544=5$

$550-545=5$

$551-546=5$

$552-547=5$

$553-548=5$

$554-549=5$

$555-550=5$

$556-551=5$

$557-552=5$

$558-553=5$

$559-554=5$

$560-555=5$

$561-556=5$

$562-557=5$

$563-558=5$

$564-559=5$

$565-560=5$

$566-561=5$

$567-562=5$

$568-563=5$

$569-564=5$

$570-565=5$

$571-566=5$

$572-567=5$

$573-568=5$

$574-569=5$

$575-570=5$

$576-571=5$

$577-572=5$

$578-573=5$

$579-574=5$

$580-575=5$

$581-576=5$

$582-577=5$

$583-578=5$

$584-579=5$

$585-580=5$

$586-581=5$

$587-582=5$

$588-583=5$

$589-584=5$

$590-585=5$

$591-586=5$

$592-587=5$

$593-588=5$

$594-589=5$

$595-590=5$

$596-591=5$

$597-592=5$

$598-593=5$

$599-594=5$

$600-595=5$

$601-596$